

4° H. hydr. 4000 &

Eisenbahnzeitung

<36617337540017

<36617337540017

Bayer. Staatsbibliothek

Jeer Woche erscheint zine Kummer. Liebograblitet Beilagen und in den Terr gewachte dolfchnitet nach Bebürfelf. — Wettellumgen nehmen alle Budhandlungen. Boch und bei Beilandel und jeinen Deutschimbt und bei Muflandel an.



Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Cedniker.

Buchandel ? Gulden ebeinich eber 4 Abt. prens. Geun, für ben Jadegung... Geun für ben Jadegung... Geinfabligungen usge, für ben Raum einer gehaltenen Beitigelt... Wereffer "Rebatzlen ber Gienbahndeitung" eber: 3. B. Megkstriche Enchanb ung in Entregen.

X. Jahr.

4. Januar 1832.

Mro. 1.

Auf bas am 1. Januar 1852 beginnende neue Abonnement der Bifenbahn:Zeifung nehmen alle Pofidmier und Zeitungs-Erpothisonen, sowie alle Buchdandungen des In. und Anslandes Bestellungen an. Der Abonnementspreis für den Jadegang 1852 ist Aklie, preud, oder f ft. ft., woffer das Aust jede Bode an die Abochener verfender wird.

Infall, Rudblict auf bas Jahr 1881. Cifenbahnen. - GifenbahneBetrieb. Deferreichiste leifen leifert. Berorbung, mit reider eine Gifnbabnteitebelbenag fir ale Arealister einfen wie. . - Branifmutajifde Cifenbahnen. - Zeitung. Intant. Bartineberg, Bengen.
Refen. Aufland. Comiel, Beifer, Batteid, Gerfeiliniene, Romergen, Spuine, aferie. Gtaten, Schwmitt, Miffe. . Muffündigungen.

Hachblich auf Das Jahr 1851.

Gifenbabnen.

Die Befferung, welch bereilst im Jahr 1800 gegenfter ber beiben frügie ern Jahren in bem Gertefrebreibiliniffen ber traiffen Bahenn eingetrien war, hat im Juhr 1805 ich noch weif ansgiediger gezigl und est gibt laum eine Affendube, melde nicht fiet 1801 eine gegen 1800 erhöhte Edmanden underein fanten. Die nam Erfellinisch er volleichte Gerteibnisse eine Gehinfe best fo eten abgelaufenen Jahres fiellt für bas nächflichgen und gelegfener Caften fiel. Bei eine Gerteibnisse eine Gehinfe best for eben abgelaufenen Jahres fiellt für bas nächflichgen und gelegfigere Ergebnisfe en Mehflich

Mit ber Junahme bes Beilehrs auf ber einen und ter hetftellung gesicher terer politifier. Berbaltniffe auf ber andern Seite hat ber Aurs ber GifenbahnBetthpariez progreffe jugenommen und am Sching bos Jafes 1851 einen Saub eereicht, wie er feit innge nicht fo ginuftig gewefen.

3m Januar murbe bie lette Strede ber babifchen Rheinthalbabn, von

Gfeingen bie haltingen (1 1/4 Deilen) bem Berfehr übergeben. 3m gebruar bie Strede ber Main-Befei Bahn gwifchen Bugbnd nub

Langgone (11/, Meilen) jum erftennal befohren nub baib baronf eröffnet. Um 7. Arril marb bie Bahnabibeilung Anffig Bobenbach (3 Meilen) und bamit bie gange fachfich.bobmiide Bahn,

am gleichen Tag bie Babn von Berona und Mantua (5 Millen)

Am 15. 3nli fam nach Bollenbung ber Golpfd- und Efferthafüberbruchung wie nech infende Steule Niauen-Reichenbach ber fachficheboperifden Ban (31), Beilen in Beteieb.

3m Muguft mard bie erfte Strede ber prengifden Oftbahn von Areng, bem Aufchinfpuntt an bie Stettin: Bofener Bnon, bis Bromberg (20 Meilen) bem Bertebr übergeben.

Mm 15, Ottober erfolgte bie Groffnung ber Lubed.Buchener Gifenbahn (61/4 Beilen).

Um gleichen Tag jene ber Bahn von Moftre nach Travifo (3 Meilen). Um 20. Dilaber fand über bie Gifenbaftefricht über bie Gibe zu Dredben, weiche bie Burbindung ber bortigen Balmbife vermittell, bie erfe Probefofet fintt. Um 25. Dilober erfolgte bie Uebernathne und Erffinung ber großen Gifen

bahnbride abre bie Elibe bei Bittenberge, einen Theil ber Magbeburg Bittenberger Bahn bilbenb.

Much bie Berbindungebahn zwifchen ben Berliner Babnhofen murbe, im Db tober vollenbet und ber Benutpung übergeben.

Die Lange biefer im Jahr 1851 eröffneten Babnftreefen beträgt gufammen gegen 46 Deilen.

se seur Cifendojnunteruchungen berüff, se fit ab bespecte vickig herrequisken in Jonappffmahm ber beiten Berdeinungebanen bei beiten Beber und Guttenwerg, Weitfrudere zu Gerten Genacht-Geftigfein wir Minfungsperg, dann bie berde Genabereting gescherte Forffingun ber fibbentifen Berdeilung und Berdeilung der Gelieben bei der bei beite ficht gestellt wir bei beite ficht geftigen ber fibbentifen Berdeilung wer geftenden bei geginnt und Berone und Berone

Das Bestreben ber Regierungen, bie in hanben von Privatgefellschalten bes findlichen Babenen nach und an fich zu bringen, bat fich auch im abgelaus fenen Babe beibaligt. In Cache bee Staat bie Sadafich-Solefiche Bahn erwerben und fieht bie Erwerbung ber Ebbun-Bittuner Balm bewer.

In Berufen bat ber Staat Die Stettin-Bofener Bahn in eigene Bermale tung genommen und geht bamit um, biefe Bahn, fo wie bie Mieberfcblefich-Martifche gang fur ben Staat ju erwerben.

In Defterrich wird ber fruber an bie Bien-Gloganiber Grienbahngefellfcoft verpachete Betrieb ber ftiblichen Ctaatbbahn nunmehr (fert Juni) in eiges ner Regie beforgt. Jat Die Fortbilbung bos Cifenbahnnefens in lechnifchee Beziehung ift

Schlieglich haben wir als eine bem Bublifum ju Gute tommenbe Reues rung bie Einführung von Racht und Gilzugen auf einigen ber wichtigften hauptbahulinien anzuführen.

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreichifche faiferliche Berorbunna.

mit welcher eine Gifenbahnbetriebs. Drbnung für alle Rronlanber erlaffen wirb.

Bien, 16. Rovember 1851.

Grang Jojeph m. p.

g. Cowarzenberg m. p. g.m.e.

Auf allerhöchfte Anordnung: Raufonnet m. p. Rungleibirettor bes Minifterrathes.

J.n. 1435

Donathly Google

1. Verpflichtungen der Gifenbahnbetriebs-Anternehmungen und ihrer Angeftellten.

A. Allgemeine Vorfdriften fur ben Dabubetrieb.

\$. 1. a) Bemilligung jut Groffnung ber Babn.

Wem ber Ban finer neuen Mifenbun eber einer Betrefe berieften, fir mag eine Goatellerindem ber ein mit Friedbung fein, zu fere Greichtung feinzugil bir Bewilligung ertheilt marbe, fie mag von der Siealbrerwaltung ammittelbe ober mittleß Greinbrechonn betrieben werben, auch bem von den Gehörben genfer mittell greinberteilt, am bie Bahn von deren Gerecht ern Gerfeber eriffent nerbe mit, fo iht be fendere Greinligung bes f. 1. Ministeriums fie fannte, Generale und eine der beite ber bei betrecht wir fellen betrecht wir fellen bei betrecht bente metersche wird, fo ibt befondere Greinligung bes f. 1. Ministeriums fie fannte, Generale und eine ben die fellen bei bei betrecht wird, for ibt befondere Greinligung bes f. 1. Ministeriums fie fannte, Generale und eine fannte erfecterelt und erfaufte bente metersche bestieden.

5. 2. b) Bebingungen biegu.

Inebefonbere muß baber ju bem gebachten Bebufe nachgewiefen feyn:

a) baß bie Bahn und bie bagu gehörigen Gebaube ben bieffälligen Giderbeile und Canitatagefegen und Borfceiften entfprechenb gebant erfebeinen

b) bag bie Bahn mit ben nothigen Fahrbetriebemitteln in gehöriger Befchaffenheit und Menge verfeben fev ;

e) baß fur bie Erforbeeniffe jur Berhutung von Ungludefalten bie mothige Borforge getroffen fen!

d) baß bie etwa bei eintretenben Ungindefallen jur Unterftugung, Rete tung nub Abwendung großerre Gefahren bientichen Mittel in binreichenber Menge und geboriger Beichaffenbeit vorbanben fepen;

a' baf bie Bahn mit ben jn einem geotineten Betriebe nobigigen gehorig qualifigieten Angestellten (Beamlen und Dienren) verfeben fei, und bag biefelben beerits bie nothigen Dienflesvorschriften und Infruszionen erbalten haben.

\$. 3. c) Grhaltung ber Babn und ber Betriebemittel. Unftellung ber Beamten und Diener,

3ce Bofin ober Bohnftete, für weiche bie Bemiltigung jum Betriebe erbeilt worden ift, muß feld im guten, fahrbacce Jufanbe erchalten werben:
— fo bos fie mit ber größen im § 6 ernachgient Gefchreinbeigfeit ohne Gefche
befahren werden Laun; die entlichenden Maggel und Schlen, sowie die bem
mensfieln Betriebe erlagenofteitenden fahrentliffe, maffen abber (befatunfig alle

fanbe erhalten merben.

Gibble miß de Bertrieberfrank fiet in gefeiger Megel verkanter, und der erfreichten Eigescheit verifere und mit den Dieseberdelichen alle Bieder und der erfreichten Gegescheit vertiere, abs mißen demirten alle Biede und der Bertrieber vergelat just Verfreigung geftell (von, de) bie Gefeschleichten alle Biede und der Criffiang der Bertrieber der Bert

S. 4. d) Sahrordnung, Tarife und Aufnahmebebingungen. Die Gifenbahnunternehmungen find verpflichtet, folgenbe Befanntmachungen

Die Gifenbahnunternehmungen find verpflichtet, folgende Befanntmachu gu erfaffen:

1) Gine gabrord nung, in welcher bie Abfabrtoftunden und bie gemobnliche Anlunftsgrit an ben verichiebenen Stazionen fo genan ale thunlich feftjufenen find.

2) Ginen Sahrpreistarif für Berfonen und Sachen.

3) Sabild bie Beftimmungen über bie Alfaubne ber Beffese und bie Befeichten abei be Beffeichtunten, mit vollent fich ju verfeigen, über bas Gerfalten ber Reffienden von ichgend und bie Bereidigung ber Befeit, bann über bie Aufrigunden von ich generation aber bei Aufrigung in biefeiter und generation der gegetete Gabes, num diere bie Aufrigueten, mit welchen fie begefrief fein mit fen, iber bie Jufflung für biefeitben, und ereiftig über fie Verfeitberfeit, auch erhift aber in Verfeitberfeit geben. Im dem Beffeitben und besteht wir erfeitberfeit geben. Im dem Beffeitber umb Goffener und Godfenereifeit ift auch bie Liefeigelt fit bie zur Befeitberung

Die Jahrorbunng, bie Jahrbreis, und Fractentarife und bie Beftimmungen über ben Berfonten und Sachenverfehr find überbieß in allen Babn: bofen und auf allen Aufnahmeftationen jur allgemeinen Ginficht anguheften. **5**. 5.

3a. Bezug auf bie Befeierungsfeit barf feine größere Jahrgeichnichtigteit Antiffnben, als eine foide, mittelft meider Jage, bie jam Beleberung von Bres fonm bienen, eine Weigestlänge von ? Meilen (sie Malie zu 4000 Wienere Auferter gerechnt), und bie Jüge, mit welchen blod Loften befeibertt werben sollen eine Wanellane von Sieden wellein in ber Einner zuräffenen.

Diefes hodfte Andmas ber Gefdmindigleit ift jedoch ju verringern, wenn es aberbant bie Berbiltnife ber Bahn ober einer Bahnftrete nolhmendig machen, ober menn indbefondere die bei einzelnen Jaheten fich ergebenben Greigniffe bie Robiguang gebieten. (g. 33)

Die Falle, in melden bie Gefchwindigleit gu mößigen ift, fint bem Betriebepersonale in ben Dienftedroridriften genan vorzugeichnen.

Die Canterwalten, beidlt fin bei gen von flebermagen in Betreft biefer Rurbeman fich er gebieß Befregleichsightet (an ben er nieder im Allennen ber redfelbtlich einer befenderen Beide) einbeten zu laffen, wen eine felder Rurberung mit Ruffeld vor bie gemachen Greichten zu laffen, wen eine felder Rurbung mit Ruffeld von bie gemachen Greichten, die Artifelten Ru-Rurbungien bei Derkouse and im Meldermuefen, und bie Befeldfinkeit geweiffer Zehnmitzen find ale falleft in met von felden bereicht bereichte fielde

S. 7.

Menberingen ber gahrordnung und ber Tarife, fomie Menberungen in ben Beftimmungen über ben Berfonen und Cachenvelehr fib 14 Tage friber, als fie in Birtfomleit zu treten haben, jur öffentlichen Renntnis ju bringen.

Anch bie, burd mnvorbergefebene Greignifie etwa für eine Beit nothwentige, gangliche ober theilweife Sperrung ber Aufnahme ift öffentlich tunb gn machen.

. .

Die Gifenbahunutrechnungen find verpflichtet, alle Berionen, welche bie Mennhobeitugungen erfallen um alle meter ber felgefesten Beitugungen ber Bahn übergeben mochen, periet er bie Betriebenittet möglich mochen und nicht gang unvofergefeben um nur ben ber bei weiter bei ber bei berieben ab nicht werten bei bei berieben ab bei bei weifelb mie befehren.

. .

Bich biefeigen Berforen, weiche fich im Juftanbe ber Arunfenbeit bestaben, berch Beilgung von Annehme ben Mirfeliene ein Urgerung geben, den und Gichreichitendichten gebotrene Unarbungen best Michlet und Jugheichungs berfonnt fich nicht figt. Der vorlete nicht unffellnichen abgeren Merken nicht unffellnichen abgeren Merken mit auffollende nähern Merken nicht nicht bei berichte Recht ficht, debt eren Juftanben um Bitriefenben affende beidgereitig fallen muß, iffanne von ber Aufnahme umb bezieb nagsbeite ber ein weiteren Bach ausgefalle finn werte.

Doch bierbt es ben Unternehmungen unbenommen, auch bie gniest ernabniten gwei Rlaffen von Jabivibnen gu beforbern, wenn bie Beforterung in abges fanberten Raumen und nothigenfalls unter Aufficht flatifindet.

S. 10.

Unter welchen Mobalitaten Straffinge, ober in Berhaft ober Eemobrfam genommen aber nater boligitlide Aufficht geftellte Berfonen sommt bem biofeiben begleitenben Auffichtoverlonale auf Gifenbahnen besorbert werben maßen, wird burch befondere aefentliche Berfchriften bestimmt.

5. 11.

6. 12.

Die Aifenbahnunternehmungen haben Borforge jn treffen, bag jut Beforberung übernommene Guter mabrend bes Transports vor fchablichen Einftuffen geborig verwahrt werben,

Feuerwerteforper, Rnaftprabarate, Schiefpulver und explodicende Stoffe find von ber Belirberung mit Berfonengagen ausgeschloffen.

 Die Beforberung folder Gegenftanbe nur blos mit ben Laftzugen geflattet; fie Enb unter einer genquen Erflarung nbaefonbert von unberen Sachen und mit eigenen Frachtbriefen aufzugeben, und es muffen bei beren Berfenbung überhaupt uffe nothigen Borficten ungewentel merben.

S. 13.

Getabene Gemehre burfen in ber Regel unter feinerlei Bormanbe mitgenommen, ober fonft auf ber Babn beforbert werben. Die Ronbufteure finb befnat bie aufgegebenen ober mitgenommenen Gemebre an unterfuchen.

Bei Beforberung von Militarperfonen. Gento'armen ober fonftigen Gicherbeifeorganen, bei welchen bie Mannicaft mit unberen Reifenben einen und benfelben Bagen einnehmen muß, bat ber Rommanbant berfelben unmittelbar por bem Ginfteigen in Gegenwar! "eines Betriebebeamten burch Ginflogen bes Labftodes in ben Lauf bie Ueberzeugung ju geben, baß ble Gewehre ungelaben finb.

Bei grofferen Militartraneporten aber, fur welche eigene Traine ober boch gang abgefonderte Baggone bestellt werben, ift auf eine Unterfuchung, ob bie Gewehre fich in gelabenem ober ungelabenem Buftanbe befinden, von Geite ber Betriebsorgane nicht zu belngen, und ce muß lebiglich ber Angebnung ber betreffenben Militarbeboibe anbeimgeftellt bleiben, in welchem Inftante fic bie Gewehre folder Eransporte mabrent ber Rabrt nuf ber Gifenbabn befinben follen.

5. 14 e) Inftruftion ber Beamlen und Diener. Diefe Inftrufgionen, mit benen bie gur Beforgung bee Bobnbetriebes angn-Rellenben Beamlen und Diener (S. 3) verfeben fepn muffen, baben in jebem Babnhofe und auf jeber Aufnohmeftagion ju Jebermonne Ginficht bereit ju liegen. 5. 15.

Die Angeftellten einer Bohnunternehmung , welche mit tem Bublifum verlebren, baben bemfelben ftele mit Anftant und Beicheitenbeit au begegnen.

Comobi jene, welche jue Bewachung ber Babn berufen find, ale nuch bie jum Berfebre mit bem Bublifum Beftimmten, baben ben Dienft febergeit in ber

Dienfteefleibung, ober mit einem befonberen Beichen verfeben, ju verrichten. S. tf. f) Betriebefterungen und Ungladefalle.

Wenn burch Mementarereigniffe ober fonftige nußerorbentliche Bortommniffe Die Regelmäßigfeit bee Berfehres geftort ober ber Berfehr ganglid unterbrochen wirb, haben bie Betriebebirefgionen bafur ju forgen, bag mit ber gulaffigften Befdleunigung bie geborigen Mittel ergriffen und bie entiprechenben Anftalten getroffen werben, welche geeignel finb, Die Urfache ber Storung ober Unterbredung ju befeitigen, und bie moglicie Abfarjung ber Glorung ober Unterbredung zu ergielen.

Sind bei bertei Bortommenheiten bir Umftanbe von ber Mrt, bag bie Beforberung ber Boft und ber Reifenben ftredenweife nuf ber Babn nicht ausführbar ift, fo baben bie Betrlebebirefgionen nach Thunlichfeit fur bie anbermeitige Beforberung ber Boft und ber Reifenben Gorge an trugen,

In wie fern in einem folden Balle eine Burudgablung bes erlegten gabrpreifes Statt ju finben und wer bie Roften ber Weiterbiforberung ju tragen babe, ift nach ben Aufnahmebestimmungen und noch ben Borfdriften biefes Gefepes über bie haftung ber Betriebeunternehmungen gu beurtheilen.

6. 17.

Die Betriebsunternehmungen und Direfgionen find verrflichtet, alle Mittel, welche Grfahrung und Biffenfchaft an bie Gant geben, bei bem Betriebe anjamenben, um Ungludefälle ju verhuten und benfelben vorzubengen.

Sollte fic beffenungeachtel ein Ungludefall ereignen, fo fint alle Ungeftelle ten ber Bubn unter ftrenger Berantwortung verpflichtet, ben Berungludten nach Moglichfeit alle nothige Sitfe angebeiben ju luffen und alle Mittel anzumenben, um bem erfolgten Uebel und beffen weilerer Berbreitung moglichft Ginball gu thur.

5. 19. g) Saftung.

Die Betriebsunternehmungen baften fir bie burch eigenes ober burch Bere foulben ihrer Beomten und Diener an Berfonen und Gaden gugeffigten Befchabigungen:

1) im Ginne ber eingegangenen Berbinblichfeil und nach ben über biefe Saf.

tung beftebenben befonberen gefehlichen Anordnungen, 2) in Gemanglung folder nach ben Bestimmungen bes allgemeinen burger-

liden Gefebbuches über Schabenerfan. S. 20.

Die Betriebennternehmungen haften fur bie herftellung und Erhaltung uller Unlugen, welche noch bem Erfenntniffe ber fombetenten politifchen Beboibe un Bann, Bruden, Durchlaffen, Ueberfahrten, Ginfriebungen u. f. m. ober fonfligen Bauten burch die Anlage und ben Belrieb ber Babn nothwenbig gewore ben finb.

\$. 21. h) Befchaffenheit ber Cofemotive.

Die auf Gifenbahnen ju verwendenben Lofomotive burfen erft bann in Ber trieb gefest werben, nachbem fle ber technifd-poligeitichen Brufung von einer aus Beamlen ber Generalinfpelgion (§. 75), ber Gicherheitsbehorbe und eines von ber letteren beigugiebenben Technifere beftebenben Rommiffien unterworfen, und in Stage biefer Brufung fur julaffig befunben worben finb. Ueberhnupt ift fic an bie allgemeinen femeiligen Giderheitsbeftimmungen gu balten.

6. 22. i) Berfonen unb Gatermagen.

Alle Berfonenmagen follen mit entfprechenten Rebern und eloftifden Buffern verfeben fern : biefelben muffen felbft in ber nieberften Rlaffe mit Fenftern vermabrt, von Innen ohne große Befchwerbe ju eroffnen, jeboch bei Bagen mit Thuren un ber Bangenfeil mit einem boppelten Berichtuffe vermabrt feon.

Bei Rudle ober anberen Jahrten in ber Dunfelheit ift bad Inngre fammt licher Berfonenwagen angemeffen ju beleuchten.

£, 23,

Un jebem Guterungen ift bas eigene Gewicht beffelben, fo wie bas Ges wicht, mit welchem berfelbe belaben werben barf, fichtbar und bauerhaft ju bes seichnen.

5. 24.

Mußer ber nach jeber gabrt flattfinbenben regelmäßigen Unterfuchung ber Transportmagen fint bie Beteiebebirefgionen jur periobifchen Revifion ber Transportwagen, wobei auch bie Ribee und Luger abgenommen werben muffen, verpflichtet und gehalten, bierüber Regifter gu fuhren, aus welchen bie Beit ber ftattaefunbenen Revifton, ber febesmalige porgefunbene Buftanb und bie porges nommenen Reparaturen bentlich erfeben werben tonnen

Beber Bagen muß begbolb mit einer Dibnungszahl bezeichnet fenn,

(Roetfenung folat.)

Brannfdmeigifde Gifenbahnen.

Den in ber lesten Rummer ber Gifenbabn Beitung unter 1) bis 10) mitgetheillen Banptrefnitaten bes Betriebs ber Bergogl. Braunfcmeigifchen Gifenbabnen im Jahre 1850 haben wir ane ben hierüber erfchienenen Rachweifungen noch Rolgenbee nachzutragen:

Beiftungen und Unterhaltung ber Bugen im Jahr 1850. Die 48 Berfonenwagen mit 127 Achfen haben belaben 139,440, leer 2,33t, gufame men 141,771 Deilen jurudgelegt. im Durchichnitt alfo 2954 Deilen jeber, mas einer Ungahl von 8204 Mchemeilen entfpricht. Die 135 Gutermagen mit 391 Michfen baben belaben 179.813, leer 65,443, anfammen 245,356 Deilen burchs laufen, jeber Bagen fonach burchichnittlich 1817 Meilen, entiprechenb einer Uns gabl von 5126 Achemeilen. Die fammtlichen im Dienft gewefenen 178 Braunfcmeigifden Bagen mil 486 Achfen boben 1,085,973 Achemeilen gurudgelegt und 27.869 Thir, Unterhaltungefollen verurfacht, was nuf bie Achemeile 7.391 Bfennige ansmacht.

Sammtliche Braunfdweigifche und frembe Berfonen. und Gatermagen, welche bie Babn paffirt finb, baben 1,967.097 Achemeilen gurudgelegt und erforbert 26.408 Bfp. Rett und beim Schmieren 1095 Taglobne, mos aufummen 2439 Thir, ausmachte, per Achemeile t.718 Quentden Bett und 0.357 Pfenn. Unblagen. Das Bnben ber Bagen foftete fir Majerial und Arbeit 1408 Thir., per Achemeile 0.206 Bienn.

Unterhaltung ber Lofomotiven. Die 22 in Bermenbung gemefenen Lofomotiven haben in 3174 Dienfttagen burchlaufen 59,253 Meilen und an Res paruturen gefoftet 26,094 Thir. ober auf bie burchtanfene Reile 10.569 ger.

Bum Delen und Schmieren wurden te. 766 Mft. Baumel, 6465 Bfb. Rnochenel, 7695 Bib. Comiere und jum Berbichten 6920 Bfb, Talg verwenbel; jum Bugen 2304 Mfs. Maumal, 15,883 Bfb. baumwollene Abfalle und berbe und 1168 Bfb. grune Geife. 3m Gangen murten jum Delen, Comieren und Bugen 41,358 Pfe. Bett vermenbet und fur Malerial 6755 Thir, veransgabt, mas unf bie jurude gelegte Deile 0.678 Bfr. Bett und 2.738 ger, Anslagen ergibt. Arbeitelobne für Bugen betrugen im Gungen 3224 Thir, auf Die Meile 1.306 ger, und es fellen fich fonach bie Gefammtfoften fur Reparatur, Delen, Schmieren unb Berbichten und Bugen auf 36,073 Thir. und per Deile auf 14.613 ger.

Die Lotomotiven verbranchten 66,016 3tr, Cofee und 29,467 Rubiffing Soly, beibes guimmen im Berth von 45,538 Thir. Es tamen fonoch auf bie burchlaufene Deile 162 Bfb. Goles, unb 0.497 Rubilfuß Golg im Berth von 18.445 ger. Gefammtfoften für Reparatur, Schmieren, Bugen und Grei-

fung 81,611 Thie., per Meile 33.058 adir.

Saltbarfeit ber Schienen und Querbolger. Mus ben bieraber gegebenen Rachweifen entnehmen wir: Mm Schluffe bee Jahres 1849 lagen auf ben Babuen 30,435 Ruthen (1825 Ruthen = 1 Meile) Schienengeleife unb bas miltlere Alter ber Schienen mar 7.45 3abre. Die Auswechslung Im 3abr 1850 enifericht einem Mb. und Bugang von 40.5 Rutben, alfo Beftant Ente 1850: 30,435 Ruthen Geleife bei 7.441 Jahren mittleren Altere ber Schienen. Ge finb bis Enbe 1849 470,288,000 3tr. unb in 1850 147,567,000, aufammen bis Unbe 1851 : 617.855,000 3tr. eine Deile weit über bie Babn beforbert more ben, ant ce murben erneuert bie Ente 1849 92.9 Ruthen und in 1850 40.5 Rntben, aufammen 133.4 Ruthen Geleife. Daraus ergibt fic bie Beleifelange, melde bei ber Beichaffung von 1,000,000 Beniner-Meilen ober bei ber Beidra berung einer Buft von 1,000,000 3tr., über bie Bange einer Deile geither etneuert worben ift == 0.2159 Ruthen und bas Gewicht, burch beffen Transport bas Schienengeleife geither unbrauchbar geworben ift, beträgt fonach 7,527,000,000 3tr.

Die 174,806 Stud eidene Duerholger, welche am Schluf 1849 vorbane

ben weren, hatten ein mittlieres Miler von 4.7 Jahren. Durch Abe an Ingang wer ber Belland fabr 1809 173,000 6246 bir isein mittleen Miler von 8.578 Jahren. Ernseert werden bie finde fielb , 5667 nub in 1800 , 3300, per femmes 9077 Giel. In einem Aber ber beher ber 1915. Kalel ber Gefemminmiffe, abferbirt, was einer mittlieren Dauer ber Dauerholtger von 6.578 Jahren miffe abferbirt, was einer mittlieren Dauer ber Dauerholtger von 6.578 Jahren miffe abferbirt.

Deitung.

Röftetenberg. — Deilbren D. Duch die Rechemesses unter in wiese John von L. Bei, die S. Dr., in 380 reginstägen Gebrei gefeste geschen des Gebreits geschlieben, Schieben am Manachen bieferet: 37,175 Berforen. Gissendem S. St. De. 1 ft., Arthopieter: 19,023 dr., Ginningse 6305 B. St. Erningser: 19,023 dr., Ginningse 6305 B. St. Berforen 19,023 dr. Ginningse 6305 B. St. St. Des Ginningser 6305 B. Des Ginningser 6305 B.

Bayern. — Des Teiegendenant macht befannt, do bie Cinnfeiele großenlinie Beinderg, Anlecch, im Mossinste an die Unien bed benischeiden Gefeichten bei benischenereine, denn an jene vom Gelgien, Anzeitreiden mit Greibeiten und ereiste beitamnien, mm 23. Die, 18601 eröffnet und der Benügung sowolf für die Kortrebenden der Angeirunsen auf der Brivaten übergeben worben ist.

respondeng ber Megierungen ale ber Bervaten norigeben worten igt. Breußen. — * Betriebleefallate ber Ragbebueg. Bittenbeege'ichen Gifenbafn im Monat Rovember 1881.

8,126 Perfonen mit 6.004 Thie, 20 Ggr. 2 pf. , gegen 13,768 Perr

fonen mit 7,807 Thie, 1 Sgr. 11 pf. im Rovember 1850. 113,804.7 3tr. Guter re. mit 14,236 Thie. 15 Sgr. 4 pf. gegen 73,280.8 3tr. mit 8,027 Thir. 1 Sar. 5 pf. im Rovember 1850.

- "Beedlan, 7. Des 1851. 3m Monal Rovember fubren auf ber Bredlan Schweibnis Recibneger Cifenbahn 10,03t Perfonen und beirng bie Ginnabme:

far Bieb., Canipagen und Gutertrungs port (106,901 3tr. 77 Pfb.) . . . 8,356 " 17 " 3 " gusammen 13,525 2btr. 12 Egr. 9 pf.

Musland.

Edweig. - Dos vom Ragionalrath ungenommene Befet über bie Bre richtung elettro-magnetifcher Telegraphen fest bie Linien feft, welche querft auf Rollen ber Gibaenoffenichaft erftellt werben follen. In Bezna auf Bermebrung ber Linien und beren Bergweigungen ift bem Bunbedrath bie Bollmacht ertbeilt, boe Den im Innern ausgubebnen und es an benachtarte Staaten angufnupfen. Die erfte angulegenbe Linie gieht von Rheined aber St. Baffen, Grauenfelt, Bintertont, Burich, Marau, Bern, Lanfanne nad Benf mit 3meialinien von St. Gallen noch Berifan, von Binteetbur nach Schaffbaufen, von Bergogenbuchfer nach Colothurn, von Murten nach Greiburg, von Murten nach Meuenburg, Lachanrbefonbe und Locle, von Laufanne noch Bivie; bie gweite Linie von Butid über Meth, Bellingona nad Chiaffo mit 3meiatinien von Glas rus noch Chur und von Beflingona nach Locarno; Die britte Linie von Bafel über Befingen und Lugern nach Arth. Die Roften ber Anlage follen 400,000 Rr. micht überfleigen. Die Leiftungen ber einzelnen Orte an ben Roften ber Burenus betreffent, follen bie Bureaus ba errichtet merben, wo bie Sanbele: unb Inbuffrier verhaltniffe ober Raufliche Rudfichten es erforbern und bie betreffenben Drte fic zu angemeffenen Beitragen an bie Bureautoften verfteben. Die Beamten foll ber Bunbestrath auf boppelten Borfchlag ber Rautoneregierungen ernennen und proviforifd befolben. Strafbeftimmungen gegen Beichabigungen ber ginien unb Berlebung bes Bebeimniffes follen nicht bier, fonbern ine Strafgefes aufgenome men merben. Rongeffionen que Greichtung einzelner Linien burd Betvoten ertheilt bie Bunbesperfammlung. Diefes bie mefentlichen Beftimmungen bee Befebes nach ben Befchiffen bes Ragionntrathe, benen ber Stanberath beige treten ift.

- Der neme Sanbelevertrag gwifden bem Bollverein und Belgien tritt

can 1. Budy 1882 in Aroff, und es foll in der Zwischepiel vom 1. Januari die 28. Bedrause 1852 der Bertrug vom 1. Geptember 1864 mit der Robgigde im Wirtfamelit dieten, daß vom dehifdem Cirim und puwer vom Redession flatt 5 Ggr. 7/1, Ggr., vom Globerica flatt 3 flyfer, 7 Ggr. 6 Pf.: 1 Mible. 11 Ggr. 3 Pf. vom 3ft. om Cinganagkall zu erktickfern flatt

Granterich. — Gin Orfret test Publivaten ber Arpabil von 24. Des.
1885 erffelts in Mittiger bei Janenen einen Arritt von 5.00,000 für 1885 erffelts ihm Mittiger bei Janenen einen Arritt von 5.00,000 für Lündiring der Christiangen für die Arritte, welche im Herberg und Durch 1885 von Alfreibeitungselfelfelsten and Deitsche erführe merben. Wie für der befort Jamel mu 2. Gerstember 1800 eingefesste Ammissen halte die Entfahligunge. Auf der Christian erfolden. Die Gefenbafan trifft deres aber 20. Mittigen auf der Gemmen arfolden. Die Gefenbafan trifft deres aber 20. Mittigen.

- Die ber D. Seaald melbet, ift es nun eenftlich im Berf auch Engtand und Irlond bucch einen unterfeeischen Telegraphen zu verbinden. Dazu wird ein beeimal fo tunges Drahts Tau notbig fepn als zwifchen Dover und Galais.

Mormegen. — Men briddet von Griftinnis vom 20. Legender, als 1 meir ber berügen Glienden erfendert ill am berard eine Berbeichen fant gefnaden bei, midder ber Rinifet bet Jamen, anderer Mitgliere ber Stanteentels und ber angeliffe Angela feirenbeiten. Die folgeneitere neder bes geführt, erhiell bei ber Tanfe ben Romen bed Jugenieure ber Bufen, Robert Strephenfon.

Spanien. — Ein fonigliches Deftert ordnet an ben Bau einer Gifenbahn für Richnung be Gloote von Mennjueg nach Atmungn. Der Anfreand für beife Bach foll berch Ansgabe von Papieren mit 6 Ptog. Berginiung und i Ptog. Tignng gebett werben.

Bereinigte Gtaaten. - 3n Gringfelt in Raffachries wurde nie finge in genge Giendow-Gtagiondgebabe auf 4 Giendow-Gtagionnegen, weiche je av auf 2 Bobgegirig geleftl weren, eine engliche Reite weit nach einer andere Salle transpartiet, wobei alles im und om Gebate unverdandert bied.

- Dan foat bie Befammtlange ber Telegeabentinien in ben Beceinigten Staaten von Rorbamerifu unf nicht weniger ale 20,000 engl. Meilen.

Afrika. — Robert Stephenfon traf in Egopten am 25. Rov. ein und befchätigte fich fofort mit ber Beftellung ber Trace fur bie Eifenbahn von Rairo nach Alexandrien, Die er innerhalb 3 Jahren ju vollenden bofft.

Anhundigungen.

Alle in bas Fach ber Gisenkagune einschlagenben Ankündigungen, so wie Literarische Anzeigen über alle Aischungen im Erbiete ber Tchnif, sinden durch die Eisenbahn. Zeitung die zweckenlichse Bertreitung. Die Juserzionsgebühr wird mit 2 Sgr. ober 7 fr. ch. sitr dem Kaum einer gespaltenen Bettigtlie berechnet. Bebe Bode erideint eine Finmmer. Litdographirts Belidogen mit in ben Teri gebrudte holgichnite nach Bebufthis. — Befellum gen nehmen alle Bud-banbinngen Boftmage. Boftmagionen Dentichnist und bei Mollanbes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nich ober a Thie, preuß, fieu, fair ben Jabrezun ...
Geut für ben Jabrezun ...
Generaltungsgebühr für Enträhligungen C. Ger- für
ken Raum einer gespolitzenn Beritzielle, ... Wereffer ...
"Arbafjen ber Gienbahndeitung" ober: 3. B.,
Meglee'iche Buchandtann in Guntlanet.

Budbantel 7 Gulben thei-

X. 3ahr.

11. Januar 1852.

Mrs. 2.

Mui bas am 1. Januar 1852 beginnende neue Aboutement ber Gienbahn:3.ettung nehmen alle Befichmer und Zeitungserpehisionen, femie alle Buchantburgen bes In- nud Audlandes Bestellungen an. Der Monnenentspreis für ben Jahrgang 1852 ift 4 Telle, preuß, oder 7 ft. ft., wofür bas Batt jede Moche an bie Boodware verfender wird.

Um neuen Abonnenien bie Anschäung ber älleren Jabrygange zu erleichten, wird der Period dersieben ermäßigt und die Jabrygang 1845—1849, jo weit der Borrath reicht, findt der Breifes von 7 Ablt, oder 12 fl., der Jadrygang zu 4 Ablt, oder 7 fl. ft., abzgecken, während für den Jahrygang 1850 der Period von 4 Helt, auf 2/1, Iblt, oder 4 fl. 24 ft. ft. derendigefigt ich, fir den Jadrygang 1851 aber der Mommennichreid von 4 Ablt, oder 7 fl. ft. den, jordseifeit. Muchard von 4 fl. der gegendarigen Redation erfeichnenen fieden Jadsgangs 1853—1851 (toblaten briefelte für 202 bltt. dere 7 fammelichen, nauer der gegendarigen Redation erfeichenenen feben Jadsgangs 1853—1851 (toblaten briefelte für 202 bltt. dere 3 der

Inhalt. Gifenbahnen und Randle. Ben Didel Cheraliee. — Gifenbahn.Betrieb. Defterreichifde fulfert. Bererbnung, mit wicher eine Gienbabneriefebenung fer alle Reudluber erfufin weith. (Berlepung) — Beitung, Inland. Defterrich, Bavern, Breie Gibbt. — Berfonalf Radieter. . Martibajungen.

Cifenbahnen und Kanale.

Ben Michel Chevalier.

Die Rage, wie weil bie Roberreife ber Glienbagene bendezeicht der ertere benene, fin Morterich is einer ernetthanlichen Geme, neber genichte Geriere rechten. Ben feugle fich nimitich, ob bie Glienbahren in Kufchung ver Wohlfeligheit ber Berne beiter Berne beiter Glienbach mehren beiter Berge bie deren Gliffigeren, melder bei Berier beiter Bedeben beiter Berge bie deren Geliffigeren, melder bie mebengte Unberlegengelt ert Glienbaum beimpates, befelche fin bie dem erfenten bei Beiter ber beiter befelche fin fich bei dem erfenten beite Glienbaum befengenen Beitrigen bei gangen Streiter batte inbeffen zu solgenden Erentiffen fablere.

Die Reften ber Jaglim für ben Geletentauppet auf einer Gienkalen film feit, gering, fodeln num im er Loge fil. der Jagen vom einenfignet gerieften Relben. Jagen flet volle Todwag geben zu lönnen. Mist leife Weife freuten mehrere eines ihre Montalbungfrichten Ertischlichen, Geleten am Gere zu dere in einer eines ihre Montalbungfreie Bereifen transpertieren, auf fle am Amaliere tumpbrettet mehrer fin. de vielert bie Gefellicheft ber fraugsflefen Montalpa bei Getenmerber fin. de vielert bie Gefellicheft ber fraugsflefen Montalpa bei Geten-

") Die bedeutendste Abhaudiung Collignons fuhrt ben Titel: Du concours den cananx et des chumias de fer. Der Teisfrene iche Band trägt die Aufschrift: Einden nur les voies de communication perfectionere. lehim ja iche nieingem Berde. 3 Genitm ver Tenne um Mienerter. 3 und die Geliffelichte vor freindsdare von Friendsdare blie general von Friendsdare blie general von Friendsdare blie general von der von friendsdare die Geliffelich auch von Gestellich und der Verliebung und ber defigliech aber die Friendsdare bei Geliffelich und der Verliebung der die der der der die friendsdare von der die friendsdare von der die friendsdare von der die friendsdare die friendsdare die friendsdare die der die die friendsdare die friendsdare von der die friendsdare von die friendsdare verschied general die friendsdare die frieden die frie

Die amerikanische Gerfelfechtt ber Cliffenbaft von Philadelphia nach Mount Carbon feinnt mit mie Cachpullft. Zugal auf eine nach weit gefühligtere Willeit im Annlarung irriten, wenn fie eine betratende Verfeinentmagenen, blitte. Mirin musgediet ber geringen Bedentung sieder Verfeinentmagenberte bij fei bis von och getragen. Dem Annal von Leiten Leiten Zumdreits zu entgefein nach aufligt, dem fin dem fichte bei der bestehen bestehen bestehen bei bestehen der bestehen de

Dam gibt bie Fracht auf ben Rundlen gu 1.5 Gent, per Toune und Rifos meter an. 3ch halte biefe Biffer in einer Ungahl von, aber bei weitem nicht

[&]quot;) Unter biefem Preis find bie Roften bes Aufr und Mbiabens, 1 Fr. per Tonne, nicht begriffen.
") Derr Gludfte gibt für bas Juhr 1844 . . 66.503 Puffagiere un, eine

febr greinge 3abl far eine Buhn von 150 Ritom Lange.
"" Mut biefer Bafa lunfen bie belabenen Jage nus ben Robtenminen bis Philabethfun fleis bergab, jedoch mit fo fantien Gefallen, bag anch bie leeren Bagen mit Leichtigfett nach ben Mien gurudgebracht verben fonnen.

1) ben jurudjulgenben größeren Beg, eine nothwendige folge ber graßen Entwidtungelange ber meiften Rangtlinien;

2) ben Intereffenverluft mabrent bee langer baueruben Transporte;

trante nimmt .

3) bie Berlufte in hareeien, ben Antheil, welchen fich ber Schiffer ohne Unis flaube van ben Roblen fur feine Teuerung, von bem Wein fur fein Be-

fo fintet man, bag Ranal und Gifenbabn fich binfichtlich ter Summe ter Reften, welche eigentlich für ben Transtrort erlaufen, woht gleichfteben.

Du ere That, venn man anhalt bet Breifer von i. 5. Gent,, medere einer ein Rissmann ib, en gewöchigen Kondelig iche Gentlig eine ansiment.
welche eine leibelite Arceitenzes zu bedeten daben, wie die Eine von Brief
mach Beleicense au Brwei, in erhölt man 2.5 Gent, zum werigliese und Woppel, für gewöchtige, dezu der Stein, Andere mie Getroffseln und Woppel, für gewöchtige, dezugentigen Stein, Neckeur man bieze die Werbeit in Solge ber zu gestellt gestellt an Gentlig bei der Verlieben gestellt ge

Ge ift aber, wie wir weiter oben gefeben baten, nichte Ungewohnliches, bal Gifentabnaefellichaften Steinfabten und abuliche Gegenftanbe, Die Roffen bes Aufe und Ablabens mit inbegriffen, ju bem Breife van 7 und 6, ja fogar von 5 Gent, beforbern. Bir baben bas Beifpiel englifder Gefellichaften angeführt. In Granfreich bat bie Gefellicaft ter Rorbhabn , welche ten Steinfoblentraus. port ron Mone und Balenciennes nach Barie gu 5 Gent. ") beforgt , ibr lestes Bert noch nicht gefproden. Aus ten Rechnungen Diefer Gefellicaft ergibt fic. baf in biefem Augenblid bie Beferberung eines aus 30 Bagen beftebenben und mit 180 Tonnen Steinfoblen belabenen Buges von bem Grengorte Quierrain nad Barie (288 Relometer) uuf 959 gr. ober per Tanne unt Ritameter 1.85 Gent., bie Burudbeforverung ber leeren Bagen, "") melde baufig mothwenbig wirb. miteingerechnet, nber auf 3 Gent. per Tonne und Rilometer ju fteben fammt. Tiefe Gefellicaft laft übrigene nunmehr Lotamotiven bauen von einer binreichenben Etarfe, um faft mit bemfelben Aufwand bie boppelte Angabl von Bagen gieben gu fonnen, fo bag iftr ber Transport in Bufunft auf 1 Gent. und bie Rud. beforberung ber teeren Bagen mit eingerechnet, auf meniger ale 2 Gent, per Tonne und Rilometer ju fichen fommen wirb. Bas fle alfo über biefen Beeis gabten laft, wied entwenber gur Dedung ihrer allgemeinen Roften bienen ober Reingeminn fenn. Ber mit bem Gifenbabnbetrieb vertraul ift, weif, bal bie für tie Transpartloften ber Rorbbabn angegebenen Biffern nichte gang Ungemobnliches enthulten. Muf einer Gifentabn, beren Steigungemarimum bas ber Rordbabu , namlich weniger ale 1; 200 ift, tonnen füglich Buge, mit 350 Tonnen Steintoblen beinben, transportirt meiben.

3. ben vereinigen Boaten fenkeriren stienehbern um Kantle feit wer die feinenfellentametern. Das milleflechest Erifried ist des fiene des angeschete ber die feinen der die des des angeschete ber die feinenfellen der die die des des des angeschetes ber die feine des feinenfellen der die feine die finde der die feine des die feine des die die die die feine die finde der die feine die feine die feine die feine feine

ben größten Theil feines Roblentransports entzogen. 3m 3abr 1842, jur Beit ihrer Groffnung, beforberte bie Babn 49,290 Tonnen, ber Rangl 491,602 Tone nen, im 3ahr 1844 bie Gifenbahn 441,491 Tonnen, ber Runal 398,445 Tonnen. 3m erften Galbiabr 1845 gingen nuf bem Ranal nur noch 91,444 Tonnen, auf ber Babn aber 833,376 Tonnen. Der Frachtiag ber Gifenbubn belrug 4.6 Gent. per Tanne und Rilometer, mobei bie Gefellichaft, ba bie eigentlichen Transporte foften fich nicht bober ale auf 1.7 Gent, beliefen, noch hinreichenben Gewinn fanb. Der Reinertrag belief fic unf 363,449 Dollare, 60 Brag, ber Bruttoeinnahme. Dieron mare inbeffen fur bie Bahnunterhaltung noch Giniges in Abjug ju bringen. Die Gefellichaft boffte ju jener Beit ibre Geiconfte noch bebeutenb gu verbeffern, burch bie Aumenbung fiarleter Lofemotiaen und eiferner Roblenmagen, ungeachtet bie Starte ber bereits im Dienft befinblichen Lotomos tiven in Berbinbung mit ber gludtichen Anordnung ber Gefallererhaltniffe ber Bahn, welche bie Gefelicaft ihrem Ingenieur, herrn Moncure Robinfon verbauft, bereite Buge mit einer burchichnittliden Labung van 350 Tounen Robe ten gulief.

Der Ranal gab fich übrigens burch biefe Erfolge ber Gifenbahn noch feines. mege fur übermunben. Dan erweiterte und vertiefte beffen Bett, um bie Ros ften ber Bugfrait ju vermintern. Bur Beit, ale berr Studte Bennfulvanien befuchte, fchidte man fich an, ben Dampf ale Betriebetraft auf bem Ranale einzuführen. Man wollte mit Echraubenbampfern tie belabenen Roblenfchleppe fahne nicht allein bie Philatelphia, fonbeen mittelft Benugung bes fcomen Rar nale rom Delamare nach bem Raritan bie Rem Dort transportiren. Man boffte, bie Roften bes Transports von ben Genben bis Remi Dort, auf eine Entfernung von 358 Rilometee auf 3.27 Fr. ober 0.9t Gentimen per Zoune und Rilometer redugiren ju tonnen. Diefe Mit bes Baffertransports mar bereits auf ber Linie con Et. Jean in Rangba über ten Champlaine Cee, ben Ranaf gleichen Ramene und ben Subjonfing nuch Remilort und wie verfichert wurde, mit gunfligem Grfolg, eingeführt. Die Refultate bee Berfuche find mir nicht befannt ; batten fle ben Ertrattungen entfrrachen, fo ift nicht ju gweifeln, bağ bie Rachricht bievon feit 1846 auch ju une hernbergebrungen mare. Beldes aber immer ibe Refutat gewefen fenn mag , fo fleht fo viel feft, bag bie Gifenbabnen felbft binfictlich bee Transporte fcmer ine Bewicht fallenber Robftoffe, von meiden mun ungenommen batte, bag fle jebenfalle ben Bafferftragen unbeimfollen murben, Die Rundte bort bebrangen,

(Schluß folgt.)

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreichifche faiferliche Berorbnung,

mit welcher eine Gifenbahnbetriebe. Dibnung fur alle Rronlander erlaffen wirt.

A. Allgemeine Vorfchriften für ben Bahnbetrieb.

§. 25.

A) Bufummenftellung ber Buge.

Seibft bei gunftigen Terrainverhaltniffen burfen bei Aumendung ber Bufte juggegechminbigteit nicht mehr als 200, bei Ammendung ber Berfonengugsges fcmundigleit nicht mehr als 100 Achfen in einem Inge geben.

5. 26.

Bei jebem 3nge muß mit Rudficht auf bie Reigung ber Bahn und bie Belaftung bes 3nges, Die inftrufgiensmäßig vorgeschriebene Unjahl fraftig wiefenber Bremfenvorrichtungen verhanden fenn.

§. 27.

Bei jebem Inge muffen bie Berfanene und Laftmagen mit Radficht auf bie Giderbeit augemeffen geriftet werben. Buifchen ber Mafchine und bem erfen Berfanenwagen muß wenigftens ein Wagen ohne Berfonen eingeschaftet werben.

Rach ber gefchehenen Bufammenftellung bes Juges hat jedesmul bie inftrutgionemaginge Revifton beffelben ftattaufinten.

Langhols barf nie mit Berfonen in bemfelben Buge beforbert merben.

5. 28.

Die arbeitende Mafchine muß, Rothfälle ansgenommen, fich un ber Spige bes Inges bestaren. Rur im Rothfalle ift bos Gegentbeil gestattet, bann barf bochftens aber nur bie halbe im S. 6 bezeichnele Gefchwindigfeit angemenbet werben.

\$, 29.

Der Tenber borf ber Sofameirie in ber Regel nicht werangeber; und blich ausnahmmerie tum bies Statt finden, wenn eine Stillsteinneitre einem ans sommenden Juge entgegengfandt wied; dei Heitelitzigun, Bahnreriffenen, unf ben Bahnsoffen und beim Sprifen bed besondieleftels.

5. 30.

Dhue fpegielle Erlaubnif batf außer bem hiegu bienftlich berufenen Perfoanale Riemand nuf ber Lofomotive mitfuhren.

^{*)} Mit ben Roften bes Auf- und Ablabens, welche besoubere berechnet weer ben, betragt bie Fracht etwas weniger ule 5.5 Gent.

[&]quot;I im tefe ju vermeiben und Rudfiacht ju erhalten, transportiren bie Gefeltschaften ber Eisenbahnen von Orleans und Rouen, so wie auch bie ber Boodbabn Geps, Banfteine und bergt, robe Stoffe ju moch niedrigeren Berifen als Greinfahr.

²⁰⁰ Betriebsjahr 1844 belief fich bie Gesammieinnabme ber Bahn auf 507,613 Dollare, wovon auf Rechung bes Tranfporte von Berfeuen, Depefchen mb hanbelsguten nur ein Bierteilt, namich 418,103 Dollare femmen.

5. 31.

Das Borausichieben eines Transportmagens jum Brechen bes Glatteifes ober eines Schneepfinge jum Fortichaffen bes Schnee's ift in unmittelbarer Berbinbung mit 3agen, mittelft welchen Berfonen beforbert werben, alcht geftattet. S. 32.

f Borfichten bei ber Rabrt.

Wenn mehrere Buge nach einander von einer Stagion nach berfelben Richtung abfuhren, barf ein Berfonengag einem Gaterguge erft 15 Minuten, ein Berfonengug einem anbern Berfonenguge erft 10 Minuten, ein Guterang einem Perfonengug erft 5 Minuten unch ber Abfuhrt bes vorangebenben Buges folgen. Mach burfen fich bie Buge mabreab ber gabet einander nicht nuf geringere

Entfernung ale 500 Rigfter nabern.

Die Bahnmachter find inebefoabere verpflichtet, auf bus richtige Bubalten biefes 3mifdenranmes eingumirfen.

Die Galle, in welchen bie im Allgemeinen erlaubte Rabrgefdwindigfeit eines Inges angemeffen ju verringern ober ein 3ng ganglich anguhalten ift, werben in ber Inftrufgion feftgefest,

6 34 Berloene Beit barf nicht etwa burch Bermehrang ber Wefdminbigfeit über

bas im S. 6 ermahnte Dag bereingebracht merben. € 35.

Wenn bie Babn ein bopbeltes fubebares Geleife bat, fo follen bie Buat immer bas in ber Richtung bes Buges rechts liegenbe Geleife befahren. Diefe Orbnung muß ftrenge aufrecht erhalten werben. Gine Ausnahme ift bloe bann geflattet, wenn eine bulfemafchine von einem auf ber Babn befindlichen Inge gerufen wirb.

Benn bie Bahn blos Gin Geleife bat, und blos mit Dorpelftreden jum . Ausweichen verfeben ift, muß immer berjenige Bag, welcher bas Rebengeleife jur rechten Sant bat, letteres Geleife befahren, mabrent ber nubere Bag auf bem Sunptgeleife bleibt.

Matnahmen bievon find blod auf ben Andweichen ber Stagionen nach Dag. gabe ber ben Bahnmachtern ju ertheilenben befonberen Borfdrift julaffig.

\$. 37.

Erfraguge find fo eingurichten, bag burch biefelben ber Bang ber regele magigen Berfonenguge nicht geflort wirb. Bom Stattfinben folder muffen vor beren Abgange alle Bachter ber Babn verftanbigt werben.

\$. 38.

Einzelne nuf ber Babn vertebrenbe Dafdinen find ber Regel nach ale Ertraguge and in Begng auf Die feftgefehle Sabegefdwindigfeit (5. 6) ga behanteln.

Andnahmen in letterer Beziehang find blod bei fommiffionellen Broben ber Dufchinen geftattet.

€. 39.

Dos jur Beanffichtigung bes Buges beftimmte Begleitungeperfonal muß mabrent bee Rabrt einen que wirffomen Beauffichtigung bee Buges und jum Behnfe ber Griennung ber Signale ungemeffenen Blag erhalten.

6, 40, Muf feber größeren Stagion foll eine leicht fichtliche in ber Dunfelbeit gu beleuchtenbe Uhr vorbanben fenn. Bebes Babmmachterbaus ift mit einer Ubr ja

verfeben, welche nach einer Roemaluhr ju reguliren ift. Beber Lofomotivführer muß im Dienfte fortwahrend eine auf folche Beife regulirte Tofchennhr bei fich tragen.

m) Bemnenug bet Babn und Signale,

Die Babn muß bort ; mo es jur Berbutung von Unglindefallen von ber Beborbe inebefonbere vorgefdrieben wirb, geborig eingefriebet werben.

Die Neberaauge find mit ftarfen Barrieren in einer Gntfernung von minbeftens 12 Bug von ber Ditte bes nachftliegenben Bahngeleifes ju verfeben.

Minbeftene 5 Minuten vor bem Gintreffen bee Inges merben bie Barrieren ber Wegubergange gefchloffen. 10 Minuten por bem Gintreffen bee Buges burfen heerben nicht mehr über bie Bahn getrieben meiben.

3a wie fern bie Uebergange über bie Babn auch erlenchtet werben muffen, wirb nach ben Orteverhaltniffen befondere feftgefest.

5. 42.

Die Unterfuchung ber Bobn burch bie Babnmachter und bie Uebermachung ber Bechfel burch biefelben, bat im Ginne einer Inftrufgion ga gefcheben.

5. 43.

Beber 3ng, welchem ein anbreer in furger Beit folgen foll, muß mit einem biefen Umftanb angeigenben Signnle verfeben fenn. 5. 44.

Die Babn ift mit Abtheilangegeichen jn verfeben, welche vom 3nge and bentlich ju erfennen finb. Gbenfo find an ben Bechfelpuntten ber Gefälle Beir den aufzuftellen, on benen bie Berbaltniffe ber Boben au ben gangen beutlich an erfeben finb.

5. 45.

Diejenigen Streden, welche gar nie ober bios zeitweife mit ber im & 6 fefigefesten größten Befdmintigfeit befahren werben burfen, find ale folde burch unzweifelhafte, vom Buge aus leicht fichtbare Gignale ju bezeichnen.

6. 46. Un jebem fich im Dunteln bewegenben Juge muffen von aufen Laternen angebracht fenn, bie es möglich machen, bamit fomabl bie Richtung bes 3nges

an erfennen, ale auch eine allenfällige Abtrennung eines Theile bee Buges von bem Bugeperfonale leicht ju bemerten ift. 8. 47.

Alle Bewegungen ber Lofomotiven auf ber Babn muffen gehörig fignalifiet merben.

Arbeiteguge muffen wenigftens 1/4 Stunbe voe ber erwarteten frubeften Un-

funft eines anderen Buges bas von biefem befahrene Beleife verlaffen. 5. 48.

Bechfel fur burchgebenbe Buge, bei welchen, wenn fie nicht richtig geftellt fab, bie Buge aus bem Geleife tommen toanen, find aicht galaffig.

Un ben Bechfeln ber burchaebenben Buge muffen folche Beiden angebracht werben, baf fowohl beim Tage, ale im Dunfein ju erfennen ift, welches Beleife bem fommenben Buge geöffnel ift.

\$. 49

Ge muffen folde Einrichtungen getroffen merben, bag eine allegeit fichere Rommunitagion greifden bem Bugbegleitungeperfonale und bem Dafdiniften unb bie in ben \$5. 50 bie inrinftve 54 ungegebene Gianaliffrung figttfinben faen. S. 50.

Die Bahnmachter muffen bem berannabenben Bage auf unzweidentige Wet fignaliffren fonnen:

a) bağ ber ficheren Befahrung ber Babn tein hinbernif eatgegenftebe :

b) buß laugfam gefahren, ober e) boß gang ftill gehalten werben folle.

ben fonnen.

S. 51.

Das Bugbegleitnageperionale muß bas Gignal jum Salten ober Langfamfahren geben fonnen.

Die Lolomotiofuhrer muffen bas Beiden jum Achtgeben . Bremfenangieben und Beemienlosiaffen geben fonnen.

Der Baba entlang muffen and beiben Richtungen wenigftens bie Signale gogeben werben fonnen, buß ber Bug nicht abgebe, bag ber Bug von ber nachften Stagion ubgegangen fen, und buf eine Bulfemafchine fommen folle, 6. 54

Alle in ben vorfiebenben Baragraphen bezeichneten Signale miffen felbft bann, wenn fein Telegraph rothanben, ober berfeibe geftort ift, gegeben wers

B. Verpflichtangen ber bei Staatsbahnen angeftellten Beamten und Diener.

£. 55.

a) Bei bem unmittelbaren Betriebe ber Babn burch bie Stuate vermaltung.

Die Beamten und Diener ber Staatebabnen, beren Betrich unmittelbay ron ber Claateverwaltung geleitet wirb, erhalten von berfelben genaue Dienfte verichriften. Gie find fur bie genane Befolgung birfes Gefenes überhaupt, und ibrer Dienftedinftrufgionen inebefonbere verantwortlich.

Bebe Bernachlaffigung ober Uebertretung biefer Infrafgien giebt eine Wone bung im Diegiplinarmege (Abtheilung D) ober im ftrafgerichtlichen Bege, ober in beiben Wegen gugleich nach fic. Racfibei bleibt ber lebeitrefer ber Inftrufgion auch noch fur allen bierburch verurfachten Schaben verantwortlich.

Die angeftellten Beamten unt Diener fint verpflichtet, alle Borficht unb Aufmertfamfeit angemenben, um bie volltemmene Ordnung, Regelmäßigfeit unb Sicherheif bee Betriebes an erhalten, und Ungludefallen vorzubennen, wenn auch bie Raffe, um bie es fich bnubelt, nicht einzeln in ber Dienfleevorichrift vorgefeben fenn follten.

6.56

Das übrige Berbaifniß ber un ben Staatsbabnen, welche unmittelbar von ber Glaaferermalinng betrieben werben, Angeftellten gne Staaferermitung wirb burch eine Dienflesorbnung geregelt merben. 8. 57.

b) Bei Berrachtung bee Belriebre.

Birb an ben Stnatebabnen ber Betrich nicht numittelbar von ber Gtoats. permaltung gelettet, fonbern ift biefer Betrieb einer Brivotperion ober einem Beja untvereine gur Beiorgung überlaffen, fo finben biefe Brivatperfon ober biefer Brivatverein (unbeichatet bee allenjälligen Bertragererhaltniffes ane Staate. verwaltung), fowir bie von biefen Beivatperfonen ober Bereinen angeftellten Beamten and Diener, rudfictlich bee Bahnbetriebes, alle Berpflichtungen und Berbinblichfeiten, melde in biefem Gefege überhaupt und in bor folgenben Mbtbele

lung (C) insbefonbere ben Brivateifenbahn. Unternehmungen und ben von ihnen aufgeftellten Beamten nnt Dienern auferlegt finb.

C. Berpflichtungen ber Privat-Gifenbahunnternehmungen famie ihrer Bramten und Diener.

\$, 58. a) Erwirfung ber Rongeffion.

Mit welde Befe bie Raugsten ju einer Privatefriede ner eine Privatefriedes ermett werte, was in beifer Bejeinung gerrätten und ausgemeine, on, ande weichen mis fabren zu biefem Behrie in Benir überlaufe, in er im Alfeineren inntefen. Den gebild werten biefe, fill in ber milienbahrengelengengefen, frenz ber Befeigen über Bereine überhauer and über Alfriererine indbefondere alber

5. 59.

b) Aufftellung einer Direfgion.

\$. 60.

Die Diretzion eischeint ber Staatovernaltung und bem Publiftem gegenauber ale Berollmöchtigter bes Bereines, welcher fic alle handlungen und Unterslaffungen biefer Diretzion giritrechtlich verantwortlich ift.

Rebftber find aber Die Mitglieber Diefer Diretzion auch noch verfonlich fur alle, auf ben Gifenbahnbetrieb Bejug habenben Sandlungen und Untertaffungen verantwortlich.

5. 6t. c) Gribenghaltung ber Beamten und Diener.

(Bartfegung felgt.)

Beitung.

Anland.

Defterreich. - Bien, 1. Dez. tobl. Mustweis ber Berlonen-Brequeng und bes Bauren-Transports fammt Ginnahme auf ber f. L. priviter girten Dien-Gtoggniger und Bien-Bruder Gifenbabe.

	Berfonen.	Frachten.	Ginnalyn	H.
Bien-Glogguip.		3tr 1	i ft.	fr.
Bortrag vom Oftober 1851	1,369,772	5,040,219 9	01,771,674	53
Bom 1, bie 30. Rev. 1851	68,781		48,352	
Frachten (nach Abjug ber Provifionen				
und Buhrlohne pr. 4379 fl. 56 fr.)		299,193 4	7 71,509	27
Militar Transporte			3,852	48
Regie-Transporte	1.7	21,206		
Diverfe Ginnahmen			8.176	9
3ufammen	1,437,553	5,360,619 9	5 1,999,565	53
Bien-Brud.				
Bortrag vom Oftober 1851	119,475	564,988 3	139,931	6
Bom 1, bis 30. Rov. 1851	10,969		6,291	37
Frachten (nach Abjug ber Fuhrlohne			1	+
pr. 665 fl. 15 fr.)		57,752 9	6,070	32
Militar Transporte			141	49
RegiesTransporte		362 3	3 14. 1 24	1.
Diverfe Ginnahmen		1000	3,864	31
.". Jufanmen	130,444	623,103 6	1 155,799	35

- Das f. t. Unterrichteminifterium bat bem Operatrur Johann Rugfer bie Bewilligung ertheilt, am f. f. Biener polytechnifchen Inftitute außererbent-

liche Berträge aber Annenbung ber Chiturgie bei ber im technichen und gewerblichen Letern am häufigfen verfommenten Berennbungten und Bettegung und beidelten zu bäten. Diete Bertlichg fib niebelonbere jenen Jabrisbane zu einpfebten, bie fich um Bedriedlungen berim Betriebe ber Staatfeisenbanen zu ber werben abertale.

- Die con ber Malland-Beronefer Telegraphentinie abzweigende Telegraphentinie von Arerigtio nach Bergamo, 28 Meilen lang, wurde am 24 Dez. ber öffentlichen Benügung übergeben.

Schern. — Die Banfegenbel von Gwart imm Imrighdie von Bantecette ban Rein mart. in ficheren Gernebmen auch in den jenne bedinite in die Rieke gebrucht voreiere, siem im eigene dezenderter Regierungsbefinite in die Rieke gebrucht voreiere, indem in im Machiele ber Zenehmerbelle Berentis dagsführliche bet. nach geser bahle, bed die Stadt ben Ban der die Geschau mit felte, debem ausfelter, nach felter in der Geschauf auf der Zenehmerbelle Deuer von 20 Jahren überminnt gegen fürfrührung eines führlicher Vochtermet eine Sicher in der Banderielle mit est auf gesellt weren. M. 3.

- " Betriebeigebniffe ber fong, pfälgifden Endwigebahn im Monat Oftober 1854.

Berfonengabl	41,206,	Ginnabine					23,098	Ħ.	53	lt.
Guter, 3tr.	101.575.22						11,916		42	*
Roblen. "	240,320,						33,191	**	13	**
				8	m	ne	68,206	ft.	48	ſŧ.
3m Menat Ri	rember #	151:								
Perfonengabl	32,057,	Ginnahme					16,996	ft.	48	fr.
Gutet , 3te.	105.243 29						11,907		8	
Robten. "	234.080,						30,686		15	
				3	K GT.	340	58,590	a.	11	It.

Berfonal-Madrichten.

Preugen. — Den Mitgliebern ber technifden Deputagion für Gemerbe, Brofeffor De. Coubarth nut Fabrilen. Rommifftons. Rath Bebbing, ift ber Charafter ale Geb. Reg. Rath verlieben.

Stallen. — Die berzoglich mobensische Megierung bat ben Ralf Renagtia jum Moninificater und ben Ingenient Barbiert jum Direltor ber in Morena ju errichtenben Teitgauptenlieien ernantt. Jur Minvirlang bei ber Serfieltung beifer Telegenbontinien wurde Geitens Deftereich ber f. f. Telegrabben Ingenien Zeill befinmen.

Ankundigungen,

[1-2] De die therreiff und redliffe erfaheren Bachinemeiler, erbeim Ben um betriebe unwöhrer Babene lang, alle mit ansegrichertem Erfelge feltig gereien ift, und über fein weretlichen und firtige Gerabten bei erfermerterfen Zanzaffe und derfasselt beitrigen famm, sinch ein andermetligen Ergener in abneherr Err. Gefüllige Rofregen wolle man fentlie un vern 2. 3. Muftlegand in Robb, E. Marierspla Rr. 12, gefangen laffen.

Alle in bas fach ber Eisenbahnen einschlagenden Anfündigungen, so wie literarische Anzeigen über alle Ericheinungen im Gebiete ber Achnil, finden durch die Eisenbahn:Zeitung bie zwecheinlichste Berbreitung.

Die Inserzionsgebuhr wird mit 2 Sgr. ober 7 fr. rh. fur ben Raum einer gespaltenen Betitzeile berechnet.

Bebe Wose ericheint eine Rummer. Lithographire Mefflogen und in ben Tert gerendte Belgfdeitet nach Bebergies. — Wetellungen nehmen alle End-banblin ngen, Boft metre und Befterbliquenen Deutschlande und bet Auslandes an. —

Eisenbahn-Beitung.

Graan ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nite eber 4 Thie. preuß. Cone. für ben Jabrgang. — Generadungsgebühr für Unfündigungen viege, für ben Nam einer gefpolitenen Beitgeille. — Möreffer "Redalzion ber Eienbohnzeitung" eber: 3. B. Mehlerifen Bund bandtung in Seutegunt.

Budbanbel 7 Gufben rbei-

X. Jahr.

18. Januar 1852.

Mro. 3.

Muf bas am 1. Januar 1832 beginnente neue Abonnement ber Bifenbahn: Beitung nehmen alle Boftanter und Zeitungs-Erreibigionen, sewie alle Budhanblungen bes In. und Aussanbes Bestellungen an. Der Monnemenfdreis für ben Jabrgang 1832 ift 4 Mit, treuch, ober 7 fl. ft., woffer bas Batt jede Bode an bie Mubunber verfendet wirt verfender

Um neuen Monnenten die Unschafflung ber allteren Jahrgafung zu erleichtern, wird der Period ermäßigt und die Jahrgafung ist. - erleichter ermäßigt und die Jahrgafung ist. 2- erleichte ermäßigt und die Jahrgafung ist. 2- erleichte von 7 Abr. abeggeben, wolderen für der Jahrgafung ist. 2- für der 7 fl. r. abeggeben, wolderen für der Jahrgafung ist. 20 fer Period von 4 Leit. auf 2/1, Thi. oder 4 fl. 24 ft. ib. deradzeit fl. für den Jahrgafung ist. 2- fl. r. deit. der fl. fl. für den Jahrgafung ist. 2- fl. r. dere genwährlichte Windelmer fram erführen. Mindelmer der genwährlichte bei felte für 20 Abri. der 5 fl. r. de.

Inhalt. Gifenbahnen und Ranale. Ben Midel Gberaliee, (Ediah) - Gifenbahn Bertieb. Defterreichische faifeel. Bererbung, mit neder eine Gifenbabnerteide Demnig fir aufe Arveidaber reifen wieb. Gertignung) - Zeitung. Inten. Defterie Beren, Berein, B

Gifenbahnen und Aanale.

Bon Michel Chevalier.

(Seine von Rr. 2.)

Bei ber Bergleichung ber Gifenbabnen mit ben Randlen muffen Glemente gegen einander abgewogen werben, teren Berth in jebem befonberen gall ein peridiebener ift. Dan muß miffen, mas bas Brennmoterial foffet, wie boch fic bie allgemeinen Roften belaufen, welchen Theil bee Reinertrage men vernunftigermeife bem Berfonentronerort, welchen bem Traudroet von Gilautern aufrechnen fann; man muß baber befonbers anch über bie Geoffe bes Anlager tapitale im Rigren fenn, well nach biefem bie Summe ju bemeffen ift, welche man ale Reinertrag aus tem Unternehmen ju gieben fuchen muß. In jebem besonderen Rall wird jebem Diefer Etemente ber ibm eigene Berthfoeffigient beie aulegen fenn, baber auch bas Refultat in jedem befonberen Wall mieber ein anberes fenn wirb. Gleichwohl wird man in ben meiften Gallen ancefennen mufe fen, bof binfictlich bee Transports ber fcwer ine Gewicht fallenben Giter. fobald fle fich in großeren Quantitaten barbieten, Die Gifenbahnen ben Bafferftrafen jum wenigften gleich ju achten fint; benn, ba bie Gifenbahnen es moglich machen, ben großlen Theil ber allgemeinen Roffen bem Eranebert ber Berfonen und Gilguter onfjurechnen und fich fur ben Transport ber gewöhnlichen Gatee, ober menigftene gewiffer Rlaffen berfetben, mit einem febr magigen Bewinn ju begnugen, fo ift leicht gu begreifen, bag fie in Anfebung ber Frocht, fage fur bie letteren bie Bafferftragen überbieten tonnen.

Diefen Mrgumenten halt man entgegen, baß bie Gifenbahnen, in faferne fle ein weit bobered Anlogefapital erforbern und anch verginfen muffen , geno. thigt find , tee Gefammtheit ibrer Transport- Dbjefte, Berfonen und Gater, ein weit boberes Beggelb aufqueechnen, ja ein fo bobes, bag bee Tranevert von Gutern, ober gemiffer Rlaffen bon Gatern, auf ber Gifenbahn felbft bann, wenn er um ben verbattnifmaffig ibm jufommenben Anthril an bem Reinerleage erleichtert wirb, immer noch eben fo fart belaftet bleibt, ale auf ber Bafferftrafe. Diefer Ginwurf ift in gewiffen gallen, welche ber Bergangenheit angeboren, vollfommen begrunbet, in anbern Gallen abee nicht, und am allerwenige ften binfichtlich ber Bufunft unferer Berfebremittel. Es ift nicht zu beftreiten, baf bie Gifenbahnen in Granfreich, befonbers aber in England, weit mehr getoftel haben ale bie Ronale; allein einestheils muß jugegeben werben, baß man bie beflebenben Gifentahnen mit weit geringerem Anfwande batte berfiellen fonnen, und bag bie gemachten Erfahrungen benutt merben fonnen, um bie Gifentahnen, welche noch ju erbauen find, mit wirflich geringerem Aufwante herzuftellen; andererfeits muß, um bie Bergleichung ber Gifenbahnen mit ben Randlen binfichtlich ihrer Unlagefoften auf gleiche Grundlagen gurudguführen, angenommen weeben, bog bie letteren ebenfomobl ale bie erfleren erft noch zu banen feven ; benn ber 3med ber Bergleichung taun ja fein onberer fenn, ale in einem Salle, wo es fich um bie herftellung einer neuen Rommunifagionstinie banbelt, bie politifchen Beborben fowie bie Bermaltung in ben Ctanb an feben, gu enticheiben, ob eine Gifenbagn ober ein Ranal ben Borgug verbiene. Weht

man von biefer Borausfegung ane, fo leuchtet ein, bag binfichtlich ber Unlagefoften ber Unfericbieb amifchen ber erfteren und bem letteren nicht febr bebeutenb fenn mirb. Die alteren Ranate, erbaut gu einer Beit, ju welcher ber Preis ber Sanbarbeit ein febr niebriger mar, geben feinen Douftob fur bie Unlagefoften eines fent in erbauenben Ranate. Dan vergleiche ben flufmanb, welchen ber Rhein-Marnes Ranal und ber Critenfanal ber Gaconne vernrfachten mit bemjenigen , welcher für eine Gifenbahn in berfelben Richtung in Rechnung gebracht werben mußte, und man wird feinen großen Untericbiet finben. Richtigere Unbaltepunfte fur Die Bergleidung liefern Die Bereinigten Glaaten, mo man gleichgeitig und abmechfelnb viele Gifenbabnen und Randle anegeinbei bot. Dort ftellen fic bie Unlagefoften ber Gifenbabnen beren ber Ranate fo giemlich gleich. Die Untere fuchungen, welche ich im Jahr 1842 angeftellt und beren Refnliate ich in meis ner "Gefdichte und Befdreibung ber Rommunifagionen ber Bereinigten Stans ten" ") miebergelegt habe, fuhrte mich ju ber Biffre 101,000 gr. far ben Rilos meter Ranal und 111,000 fe. fur ben Rilometer Gifenbahn. Rach mir fam herr Ctudle, behnte bie Berechnungen auf alle vollenbeten und im Ban begriffenen Linien, 6381 Rilometer Ranate und 9946 Rilom, Gifenhahnen aus, mabrend ich nur bie eröffneten Linien und von biefen unr biejenigen in Reche nung genommen hatte, über welche ich gang verläßliche Angaben erhalten fonnte. **) berr Studle fant, baf ber Rilemeter Gifenbahn in ben Bereiniglen Staaten nur auf 83,000 Rr. . Dee Rifometer Ranol aber auf 115,000 Rr. an fteben famme ***)

Die Berdeifigist abgerechert, mit beider, sehnb es fic mm große flubermangen bands, sinschaus ber Bestjeutiet i bed Tensprett micht anbere vergischen werben fram, gibt es met eine Art vom Wösfertnardvert, nichte ans ern Unstäden von Eine Auftre den Geschieden ber die Frei Grierbaften bevon tragen fann " mainfig fies I. 30 bil 1.00 Bieter, jo baß fie mit Golffen von geößeren Tonnengspatte mas ju Breg mit fielen Kennenensen Sehaften reches ibnene, genüberen große Lichterie und finnen, genüberen große Lichterie und bei finnen, genüberen geber Lichterie und bei finnen, genüberen geber Lichterie und bei finnen, genüberen geber Lichterie und beim den mehr noch vom Breisen, beim man zu beren Gehören jed beim finnen, genüber geste geben der die die Best von Menschausen. Die Beriefen gibt der die Best von Menschausen, die Beriefen gibt den gehor und gestellt ist, mit beim Geschiebeten gibt dem Art zu ihre gegeben und nune gang von nach zu menschausen. Am die Geschiebeten ab der die Geschiebeten gibt dem gehor und der geschen der ge

^{*)} Bistofre et description des voies de communication aux Etats Unis, *) Reine Berechung erstrectie sich auf 3846 Kilom. Randle und 2783 Atslow. Michabanen.

iom. Artiendahren.

"") Voles de communication aux Blate Unte, pag. 89 u. 108. Mit scheind,
es, herr Stielle habe in feine Berchaung einige nich mit Letomotiven bes
faberen Dienblabnen, ober fich bie im Ban begiefenen Baben bei Berchige
ber Wennschildige aufgenammen, wohntd des berchschildigen Aoften ber Eliens
bahren über Behabt erniedrigt morben find.

tieier lann bas Weggelt (ver Zoll) weglallen, dofer es auch in der Bereitige een Erasten weder einen Aanal und eins Alfredien gibt, melde hinsfablich der Westfellicht der Transports mit dem Misspri, dem Die, dem habbn und so riefen anderen Hissen von den franzeren fann. Diefelden Bertheile bietet ber Mil, der nutere Rein und de Coman, einige Werdfertungen vormagsfest,

Bei Thalfobrten mit Dampftrait finbet man nuf Rluffen Rrachten von 2 Gent. ber Tonue und Rilometer, ja bei großen Untfernungen fogar 1 5 Gent. So auf ber Geine und noch mehr auf bem Chio und Mifffinei. Auf ben beiben lestgenannten Bluffen babe ich im 3abr 1834 Frachtfage von 1 bie t.25 Gentimen fur große Entfernaugen, wie von Gincinnati nach Conieville und Reme Driegne, gefunten. Dan fagte mir fogur, baf bie angerorbentlich große Ronfurreng fruber bie Bracht von Debl in Saffern bis auf 0.50 Gentimen berab. gebrudt babe. Bu Berg, immer fur große Entfernungen, betrug bie Fracht auf bem Dbio und Miffffferi 2 bis 2,50 Gentimen. Auf bem Bubfon gwifden Rem-Dorf und Albany (eine Entfernnug von nur 21f Rilometer) jahlten bamale Manufafturwaaren, welche übrigene bober angefest fint, ale alle anbern, 5 50 Gentimen. Grifber wird biefer Breis ermafigt worben fenn, Anf ben übrigen fluffen im Beften fint bie Frachtiage bober. herr Gindle gibt an, baf biefelben im 3abr 1846 auf ben lestgenannten Bluffen to bie 45 Gentim. und auf ben großen Greu 6 bis 8 Gentimen betragen baben, weniger, ale ber Durchichnitt ber Gifentabnfrachten in ten Bereinigten Glaaten und auch in Grantreich, ungeachtet unfere Gifenbabntarife niebriger finb, ale bie norbameris fanifden, Uebrigene ftimmen bie Beobachtungen herrn Ctudie's binfichtlich ber Brachten auf ben weftlichen Fluffen mit ben meinigen gang ober nobegu überein,

Sat bie Alugidiffahrt mit Schwierigfeiten jn fampfen, entwerer mit ftorter Stromung, welche bie Bergfahrt erfdwert, ober mit feichten Siellen im Rlufbette, fo erhoben fich bie Transportloften, wie man bei ben Bluffen im Beften von Reibamerifa gefeben bat und auch bei uns auf ber Rhone feben tann. Huf ber Rhone begablte man im 3nbr 1838 fur ben Transport mit Dampfichiffen ju Thal ungefahr bie Salfte ber Bracht mit gewöhnlichen Laub. fubren, namlich 10 Gentimen, ju Berg um bie Salfte mehr, bie 20 Gentimen per Tonne und Rilometer. Bent ju Tage ift bieg, Danf fen es ben wichtigen Berbefferungen im Ban ber Dampfichiffe, weit weniger, befonbere fur bie gauge Sabrt von Lyon bie Marfeille. In Berg bezahlt mun gwifchen biefen beiben Stabten fur ben größten Theil ber Guter, unmeutlich fur bie roberen. 7 Gent., für werthvollere Guter bie ju 9 Gentimen. Dit folden Grachtfagen fann nun bie Gifenbabn mit Erfolg fonfurriren; inbeffen ift es nicht ficher, bag bie Dumpf. fonffe auf ber Rhone nicht in nachfter Zeit ihre Breife weiter beratfegen werben. Mus ben Refultaten ber bieberigen Bemübungen laft fich auf weitere Berbefferungen foliegen.

Rur Die Beforberung ber Reifenten gemabren Dampfichiffe uoch großere Bortbeile, ale fur ben Gutertraneport und große Woblfeilbeit ift bier nicht allein auf einer fleinen Unanbl privitegirter Riuffe cereichbar. Gin Dampfboot mit Baffagieren belaben taucht nicht tief ein. Bebermann weiß, bog man in ber Rabe ber großen Mittelruntje ber Berotterung, wetche von iconen Gluffen befruit merten, Sabrten von 10, t5 und 30 Lieues ju febr masigem Breife macht. Richt fellen beträgt bort ber Breis ber befuchfeften Plage 2 bis 3 unb ber erften Blane 5 bis 6 Geutimen per Rilometer. Auf bem Subion , amifchen Rem-Borf und Albany, bezahlt man fur ben erften und einzigen Bing gemobnlich ! Dollar, ober meniger ale 2.5 Gentimen per Ritometer, und eine gefteis gerte Roufurreng bat banfig foon biefen Breis nuf bie Balfte berabgebrudt. Bor einigen Johien finh man auf biefem Blug ein Dampfboot, welches Rachte fahrten machte und anferft bequem eingerichtet mar, ber Diamant. Baffagiere, welche ein Bett nahmen , achlten 0.50 und folde, Die fic mit einem Gine begnugten, nicht mehr ale 0.25 Dollar, mas fur bie erfteren 1.25, fur bie tegteren 0.66 Gent, per Rifometer ausmachte. Sat ein Aluf binreichenbe Baffertiefe , fo fombinirt man auf große Gutferunngen mit Bortheil ben Baffagiere Erausport mit bem ber Guter, mo man ulsonnn bei einer maßigen Berfonen-Frequeng bie Preife ber Blabe febr niebrig ftellen fann. Go gubit man auf bem Diffiffepi und Chio in ber Cabine, Roft und Bett inbegriffen, swifden Bitteling, Gincinnati ober Louisville und Rem Orleans 6 bis 7 Gentim.; Die Schiffleute, welche bie flachen Boote nach Rem. Drleans gebrache baben, fobren auf bem Berbed ju Berg jurid um beu Breis von 1 bis 1.50 Gent., mobei fo für ihre Berfoftigung felbft ju forgen haben und ichlafen, mo fie Raum

Bas bie Schnelligfeit bee Berfoneutransports betrifft, fo befinben fic alle

Wiffe der Ausseigen ben diffenbefann gegranter in betreitenbem Rachteil, feinte au Gest um Bergichten handel. 32 Tod gibt er Dumpfvorte, medie 20. 28 bie 28 Aliem, in ber Ginne gerüftigen, allein bie Zofer ju Wing 1961 immer nebe ober weiter fanglen wen Etitlen. Deh nam bei ben meir Ben gliffen m. dern bei einem gliffe, eine weitere Liebeld bei Martingliche bei Martingliche bei Michael bei der bie bei der geren der der bei der gestellt gest

Baren, alles mabiermogen, Die Gifenbabnen wie Die Ginffe bem Sanbel bom Staate gang ober nabegu unentgeltlich gefiefert morben, fo baß bie Traufe portunternehmer feine anderen Auslugen batten, ale bie ber eigentlichen Tranfe portfoften, obne Beggetb ober mit einem folden von weniger ale 1 Gentim, wie es auf ben frangoftichen Biuffen bezahlt wirb, fo ift ficher, bag fle in ber Rebraabl ber Ralle und fur bie große Debrbeit ber Transportgriffel feibft ben Borgug por ben Bluffen verbienen murben. Bas oben angeführt murte, tagt feinen 3meifel barüber, es laft fic aber leicht noch ein anberer Beweis fubren. Dan bat gefeben, bag auf bem europaifden Rontinent bie Roften ber Beforbes rung eines Gifenbahngnges, wenn mit Auenahme ber Intereffen aus bem Mulagefapital ber Baba alles in Rechnung gebracht murbe, por to Jahren 3 Br. betrugen, und bent ju Tage wohl nicht über 2.5 Br. betragen. Um biefen Breis fann man eine eben fo große Bahl von Boffagieren fortichaffen, ale ite gend ein Dampfboot ju fuffen vermag und an Gutern 180 bis 200, fu, wenn Die Steigungeverbattniffe ber Babn gewiffe Grengen nicht überichreiten, bie an 500 Tonnen, Bie boch belaufen fich nun bie Roften ber Beforberung eines Dampibooles auf ben burchlaufenen Rilometer? Bert Teifferenc, ") welcher auf bas Ctubium biefer Frage viele Corgfult verwenbet bat, gibt au, bag biefe Roften per burchlaufenen Rilometer betragen :

per durcheutenen Ritometer detragen:
unf der Essen, dem günstigken von allen Flüffen, für Baffes
gier-Boote . 2.57 Fr.
unf benieben Flüffe für Memorguenes von Abpen, welche
mit 600 Tennen Gharen befaben find . 13.84 "
. 13.84 "

aber nicht weniger nie um 1 3chutheil, gu erhoben feon werben. 3u Beireff ber Dampfichiffuhrt auf ben Ruffen ber Bereinigten Stonten gibt herr Studie **) bie Roften per burchlaufenen Kilometer an wie folgt:

auf ben Rinfien, welche fich in ben atlantischen Dzeau ergießen, für Boote von 600 bis 800 Comen Lobung ***) . . . 6.00 Fr.

^{*)} Études etc. note 28 et derniere.
**) Voies de communication aux Etats Unis, pag. 34.
***) Defel Siffer ift duperft niedrig im Bergleich mit ben Frachtfaben bers felben Goffe.

. . 4.00 gr. 1 auf ben Geen 3.00 . ouf bem Chie und Difffftppi

We ift bieß febr wenig, allein auch auf ben Gifenbahnen find in ben Bereiniglen Staaten bie Betriebeloften geringer ale in Europa, weil bort feine Bahnpolizei eriftirt, bas Brennmaterial febr billig ift und alle Ginrichtungen von ber größten Ginfachbeit finb.

Bir erinnern baran, bag nach bemfelben Beobachter bie Betriebefoften ber amerifanifden Gifenbahnen burchfdnittlich *) 2.23 Fr. und ber Gifenbabn von Bbilobeipbin nach Mount Carbon . . . 1.25 Br. betrooen.

Mit einem Bari: Die Erfindung ber Gifenbahnen ift ber glangenbfte Trinmph, ben ber menfoliche Brift bie jest uber ben Ronm und bued biefen über bie Beit bavan getragen bat. 3ch babe bis hieber nicht von ber Bequemlichfeit gefprochen, weiche bie Gifenbahnen für bie Unlage ber eteftrifden Telegearben barbieten; gleichwohl fann ich nicht ums

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreichifde faiferliche Berorbnung,

mit welcher eine Gifenbahubetriebe Dronung fur alle Rronlander erlaffen mirb.

C. Verpflichtungen ber Privat-Eifenbahnunternehmungen fowie ihrer Beamten und Diener.

(Bortfebung von Str. i unb 2.)

6 62

bin, an biefen Boring meniaflees in erinnern.

d) Inftrufgionen und Berpflichlungen biefer Beamten unb Diener.

Die vericbiebenen Rlaffen bee Betriebeperfanales muffen mit Dienfteevaer fcriften und Inftrufgionen betheilt werben, in melden bie ihnen obliegenben Pflichten , und Die gne Grhaltung ber Drbnung, Regelmöfigfeit und Sicherheit

bes Betriebes gerigneten jur Richtidnue ertheilten Berfdriften, genas unb umftanblich ju begeichnen finb. Buch eft ein eigenes Rarmale über bie Gigenschaften gn erlaffen, welche

für ben einen ober ben anbern Dienftpoften erforberlich finb. Diefe Dieafteevorichriften und bas eben ermabnte Rormate find von ber Betriebennternehmung noch nor iberr Ginführung (Die bei Gelaffung biefes Befehes aber bereits eingeführten Dienftesvorschriften und Juftrufzionen binnen einem Monute nach Runbmachung beffelben) ber Staatoperwultung vorzulegen, und bie von berfetben und öffentlichen Rudfichten bierüber etwa gemoch. ten Grinnerungen ju beachten und ju befolgen.

Die im C. 55 fur bie Beteiebergane an ben pon ber Clugieverwaltung felbft betriebenen Stanterifenbahnen gegebenen Boefdriften jur herfiellung unb Grhaltung ber Debnung und Gicherheit bee Betriebee, fowie jur Abmenbung von Unglindefallen, getten auch fue bie en Brivateifenbahnen (und an ben von Brivatverfanen betriebenen Staatsbabnen) angeftellten Beamten und Dienee.

3m Ginne bes 5. 55 ift auch jebe Dienftesvernnchläffigung ober Uebertretung ber Inftenfajon und biefes Gefenes an biefen Beamten und Dienern frenge ju abnben, und es bleiben biefelben nebfibei fur allen bieburch verurfachten Schaben werantmartlich

€ 64. e) Rechnungefühenng.

Die Beivateifenbahnunternehmungen fint verpflichtet, über alle Theile ihrer Abminiftragian genaue und beutliche Rechnung ju fabren, bierin bie ihnen aus öffentlichen Rudfichten ron bem f. I. Minifterium fur Sanbei, Gewerbe unb öffentliche Banten gufammenben Beifungen gu befalgen, fowie jebergeit ben biern freziell beauftragten Abgeordneten Diefes Miniflerinus Die Ginficht in blefe Rechungen, fowie in alle wie immer Ramen habenbe Betriebeaften und Buder ju geflatten, und alle van benfelben etwa angefprachenen Answeife ju liefeen und Muefunfte ju erflatten.

€. 65. f Stenerentrichtung.

In wiefeen von ben Privateifenbabnunteraehmungen ober van ben gu biefem 3mede vermenbeten Rapitalien, Grunbftuden und Gebanben eine Stenee, eine Stempel, ober fonftige Abgabe ju entrichten ift, wied in ben bieffalligen Stenerrorichriften feftaefent.

\$. 66.

g) Babeorbung, Taeife und Anfnubmebebingungen. Die Privateifenbahnunternehmungen find verpflichtet, Die van ibnen feft. gefehle Sabeordnung, bie Tarife und Beftimmungen über ben Berfonen: und

*) pag. 121.

Sachenverlehr (g. 4) vor ihrer Rundmachung, fowie jebesmal voe ihrer Mb. anberung ber Ctaateverwaltung vorzulegen.

Inebefanbere bleibt ber Staateverwaltung mit Rudfict auf bie befiebenben Rechte, bie Befugnif, and öffentlichen Rudfichten übertriebene Anforberune gen in ben Zarifolagen ju magigen, mit Beachtung bes Anfchluffes an anbere Gifenbahnen bie Bahrorbunng ju cegutiren und bie Befchaffenbeit ber Betriebemittel feftaufenen.

5. 67.

Mas in bem \$. 66 von bem Tarife im Allgemeinen angeorbnet worben ift. gilt auch fur bie von ben Privateifenbahnunternehmungen feftzusehenben Affer farange und fonftigen Debengebühren.

5. 68 b) Beforberung ber Bof.

Die Gifenbahnunteroehmungen finb jur unentgeitlichen Beforberung ber Boft verpflichtet.

Die Mobalitaten biefer Beforberung werben mit Rudficht auf bie obmale lenben Umftanbe und Beitverbaltniffe van bem 1. f. Minifterium fur Sanbel. Bemeebe und öffentliche Bauten feftgefent.

Die Boftanftatt ift berechtigt, fich eigener Boftwagen ju bebienen, und bie unentgeltliche Beforbeenug berfelben, fowie ber bie Bafifenbungen begleitenben Diener und Beamten, und bie geborige Bermabeung nnb Beanffichtigung biefer Bagen in ben Raumen ber Gifenbahnunternehmung von ber letteren ja forbern,

6. 69. 1) Militarteansparte.

Benn gur Beforberung von Truppen ober Mititaeffelten von ber Gifene babn Gebrand gemacht werben will, fo ift auf Anordnung eines Mititatlanbes., eines Armeeforpe. aber noch boberen Militarfammanbo, aber bes f. f. Rrieges minifteriums, Die Unternehmung verpflichtet, ber Militarverwaltung biegu alle bienlichen Beteiebemittel gegen eine angemeffene, im mechfelfeitigen Ginverfianbe niffe feftgufegenbe Bergutung (welche jeboch bie gewöhnlichen Zarifopreife nies mele übeefteigen boef) fagleich und mit Berergugung por jebem onberweitigen Transparte, jur Berfügung an ftellen.

Gallten baburch bie ergelmäßigen Buge unterbrochen werben, fo ift bie Boft mit bem Militartransportzuge ju beforbern. \$. 70.

k) 3m Belagerungezufigebe und in Reiegezeiten.

3m Belagerungezuftanbe, fowie is Rriegszeiten fieht ber biegu berufenen Militarbeborbe bas Recht ju, foweit es ftrategifche ober fonft militarifche Rad. fichten gebieten, gegen augemeffene Gutichlbigung ben Bafinbetrieb gang ober jum Theile ju mittidrifchen 3meden gu benügen ober auch einzuftellen.

D. Aufficht und Controle.

S. 71.

1. Bon Seite ber Babnbirefgion.

Die unmittelbare Mufficht über bie Babnbeamten und Diener fiebt ber Babubicefaion feibit au. Diefelbe bat Die Berpflichtung, barüber ju machen, baß fammtliche Beamte

und Diener ibee Inftrufgionen genau befolgen, thie Bflichten teen erfallen, bag bie jur Gicherheit und Drbnung bee Betriebes erlaffenen gefestichen Borfdrife ten geboeig beobachtet werben.

5.72.

Die Diretaion ift fue Die Erfultung biefee Berbinblichfeit verantwortlich. Derietben fieht aber auch bas Recht ju, gegen bie, ihre Bflicht reelegens ben Beamten und Diener und Dafgabe ber bieffalligen Dienftede Borfcheiften und Inftrufgianen, Orbnunge, und Diegeblinarfleafen gu verbången.

2. Mon Seite bee Weneral Infrefgion.

Die bobere Aufficht und Rantrole ane Sanbbabung ber Giderheil unb Debnung bes Betriebes ber Gifenbahnen (und zwae fewohl bei Staate: ale bei Beivatbabnen) mitb van einer ju biefem Bebufe aufguftellenten General 3ne fpetgion ber Gifentahnen (einem Geneenl Infpettoe und ben ibm untergeorb. neten Rammifideen) ausgeubt, beren Bicfungefreis bnech eine befonbere Dienfte Inftrufgion beftimmt ift. Diefe Genecal: Infrefgion unterficht unmittelbae bem f. f. Migifterium fur Sanbel, Geweebe und öffentliche Banten. \$.74.

a) 3m Mitgemeinen.

Die Beneral-Infrefgion ift im Allgemeinen verpflichtel, bie genane Befole aung aller fic auf ben Gifenbabnbeteieb begiebenben gefenlichen Anordnungen, und instefonbere bee gegenmartiges Gefetee forafaltig ju übermachen, Die ents beeften Gebrechen fa fcneft ale moglich ju befeitigen und bie Berantaffung ju treffen, bag bir Schulbteagenben ber gefehliden Abnbung unterzogen werben.

(Rortfesung felat.)

Beitung.

Inland.

Defterreich. — Das Sanbelominifterinm hat angeordnet, bas auf bei Telegraphenlinie Rrafau-temberg nunmehr and in Przempel und Rzegow Telegraphenflagionen errichtet werten.

Babern. — Der Berteft auf ben f. baverifden Donnubampfboolen greischen Denaurdith, Regendburg und Ling betrug im Monat Rovember v. 3. nach bem amllichen Andverife tioß Berfonen, 13.149 3fr. Frachiguter x., und eine Gesammleinnohm von 10.653 ff.

Prengen. — Manfter. 3. 3am. 3am Schip bes aten 3beret trefter ber erhoftlige Gendenigung bei zwiefen bem Broollundfrigten bes dans befanninfere and ber Direljon ber Rinnfter-hammer Gleindas abzeichleffenen Bertringe ein, Befall Urbertragung jerer Clientaba mer ben Staat. Der Eband verjiebt bie Allegen bed Gendelich mit 4 Brag. Br. 3.

Freie Stabte. - Cubed. 5. Jan. Frequeng ber Lubed: Buchener Gifenbabn vom 1. bie 31. Deg. 1851. Ge murten beforbert:

7,579 Berfonen unb 36.064 3tr. 40 ff Guter.

Dir Ginnahmen belrngen :

får Betfonen und Gepadelleberfracht . . . 3,527 Rible. 4 Ch. " Guter, Bieb und Kanipagen . . . 2,399 .. 6 ...

Ceit bem 18. Ottober bie 31. Dezember 1851 find beforbert:

22,861 Berfonen unb

120,810 3tr. 70 % Guter, Die Befammleinnohmen betragen:

Musland.

Cometi, — Der Bunderath bei jur Bollichung bet Buntegefegel for bei Erfflichung elderfolger Teigerbur eine Bollichungsbreterbung bei febe bei bei der Bei der

Rranfreich. - Gin Defrel vom 27, Dez. enthalt Bestimmungen aber bir Strafen, welche bie unbefugte Grrichtung ober Benugung ber Tetegrapben, bie Gebrung bee Telegraphenbienfles ic. nach fich gieben. Erlegraphifche Linien fonnen nur von ber Regierung ober mit ihrer Genehmigung errichtet merben, Ber obne Ermachtigung Signale mittetft letegraphifcher Apparate ober auf anbere Beife von einem Dit jum anbern fortpflangt, wirb mil Gefangnif von einem Mouat bie ein 3abr unt mit einer Betbenfe von 1000 bie 10,000 Re. beftraft. Ber unvorfäslich eine Telegraphen-Ginrichtung befchabigt , unterliegt einer Gefteftrafe von 10 bis 300 Ar., mer vorfantich bie lelegraphifche Rorres fbonbeng auf irgend eine Beife unterbricht, unterliegt einer Gefangnifftrafe von 3 Monaten bid m 2 3ahren und einer Gelbftrafe von 100 bis 1000 Rr. Gine Befangnifftrafr und riur Gelbftrofe von 1000 -t 500 fr, trifft biejenigen, welche bei einem Aufenbr bir Telegraphenantage beichabigen ober iber Bieberbreftellung verhindern. Biberfeplichteit gegen Anffichtebeomte ber Telegraphen wird ate Mufrubr beftraft. Gelbftrafen von 300-3000 Fr. treten in Anwendung , wenn Rongeffonare ober Bachter von Gifenbahnen ober Ranalrn, lange melden Telegraphenlinien befteben , bie Storung bee Telegraphenbienftes verfchulben ic.

Großpktannien. — Die anfteiligte indigließe Boltvanrissfinisches Gefüllicheft, weich geb natunglig glichte toll, nicht paussch mit vier greine Geftwahr-Dompffeilfen eine perimantließe Berindung zusiene Eggland und ben anfteilige Archein und bei die Der gieter Offenun gerem metrahrte. Gefter foll der Zeinf auf eine einemantließe Bertindung angebetgal nab, wenn er fich als gerechnissig forwarbetins foller, and eine Dampffeichgetes Gerindung geleine Angeleine eine eine eine Gerindung eine der Stehen gereine der Gerindung eine eine Bertindung eine Bertindu

Comerben & Wortregen. — Die Girchabe, weicht zus chieritans abe bem Briefendere geben imt wie abt ein "Richte lang it, wirte and bei em Briefendere geben imt wie 44 enft, Miefend lang it, wirte an bij ihrer Ginge, von Gefehlung ihr gem Gere, bei bei mit ber Geffeldet in mentitebter Question gelerche fein ihr die Aber Berfennschaft fein. In gefreit feinen ist die Aber Berfennschaft fein ihre Besten bei die geste bei der Berfelde gestellt der Bestellt gestellt gestellt der Bestellt gestellt gest

Perfonal-Nadrichten.

Defterreich. - Der ichweigerifche Bunbedrath bat fen. Celgionerath Steinheil in Bien als Sachfundigen jn ber bevorftebenben Ginrichtung ber ichweigerifchen Telegraphen berufen.

Baden. - Der Dberpoftralh v. Alendgen bat bie Erlenbnig erhalten jur Unnahme bes ihm von bem Raifer von Aufland verliebenen St. Annen-Orben 2. Rlaffe.

Bauern. — Unterm 1. Januar b. 3. erhiellen bas Ritterfren; bes Drobens vom heil. Michaelt: ber ObereBost und Gleindagnenib, ObereIngeniem Ft. Erbinger in Manchen, ber Reg. und Reissbuntath G. May in Spener und ber Oberbautath ft. Danger in Minchen.

Ankundigungen.

Samburg:Bergeborfer Gifenbahn:Gefellichaft.

Bufolge Beidluffes bee Aneiduffes follen von ben rudftanbigen Binfen nnmebr auch biefenigen fur bas Betriebeigbr

pom 1. Mai 1849 bis 1. Mai 1850burch Einicfigung best 3ini-Coupons VIII. i. Mart Ger. (2. bezohll werben.") Die Inbaber biefer Conpons werben bemach erfact, beifelben unter Bei-

Die Inhaber brijer Compons werben bemaach erindt, berfelben unter Beisigung einer Rola, enthallend bad fortianfenbe Rummer. Bergeichnis der Coupons und die Aufgabe "an welche Couto der Betrag in Banco abguschreiben ift.",

"an weine Gunto ver wering in Bonne anguingreiven ifte, wom adoffen 12. Januar an, Bountitage priffen 9 unt 2 Ufer, im Abminificationeburean ber Gefellication frem Baffagier, Babubofe im Artuntiegebande einzureiden, woranf bie Jahlung am felgenden Tage gefeiftet mit.

hamburg, ben 10. Dq. 1851.

Die Direfgion.

") Brrichligung. In Rr. 51, Jahrg. 1851 ber Gifenb.Beit. ift aus Berfeben Riblir, 12, fatt D. Beo. 12. in Diefer Anfanbigung angegeben.

Alle in bas Sach ber Eisenbahnen einschlagenben Ankindigungen, so wie literarifche Angeigen über alle Ericheinungen im Gebiete ber Lechnit, finden burch ber Gifenbahn-Beitung bie zwecheinlichte Berbreitung.

Die Infergionsgebuhr mirb mit 2 Sgr. ober 7 fr. rh. fur ben Raum einer gespaltenen Betitzeile berechnet.

Sets Mode erideint eine Rummer, bitbograbire Butmer, bitbograbite Beilagen mi in ben Terl gebrudte holgschitte nach Beiderinis. — Befeltung gein nehmen alle Buch han binngen, Boft anbinngen, Boft anter und geitungs-Greekligtonen Deutschiedents und bet Auslandet an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

denticher Gifenbahn-Verwaltungen int Gifenbahn-Techniker.

Cour. für den Jahrgang, ...
Einerlickungsgebühr für Kntändigungen Löger, für kntändigungen Löger, für den Naum einer gespaltenen Beitigellt, ... Aberffice "Arbedzigen der Eichendaben Zeitung" ober: 3. B, Meglerfide Buch fand, lang in Execuari.

nifc ober 4 Thir. preuß.

W. 3ahr.

25. Januar 1852.

Mrs. 4.

Inhall. Gifenbahnan. Bebee tas Prapariren von Gifenbahnichmetten und Brudenbolgen. - Berfammlung bes Bereins fur Gifenbahntunbe. - Gifenbahnen im Gresbeitenmien. 1881. - Literatur. - Beitung. Jaland. Defereich, Boben, Aufrifen, Bugers, Gafen. Balled. Berein. - Marablyungen.

Eifenbahnbau.

Heber bas Prapariren von Eifenbahnichwellen und Brudenhölgern. ")

Die Criabrungen, welche auf ber Magbeburg-Biltenbergeichen Gifenbahn beim Brabarrien von Babnifdwellen und Bradenbigen gemacht worben find, filmmen im Befentlichen mit ben anf anberen Babnen überein, inbefien barften boch folgende Einzelbeiten von Intereffe irm.

2) Die Befrifigungenitel, », b. vie Rigie, buffen in fitigueen pelgueiter im Christeffen ihr er eine Zeit ind ich febener und er ebeng ginde von ebengfieb. big beim Barten Ungbeten zeu verlegter Ettinge tie Magiet indt aus ben Gewellen gegenn werben. Gigen beideben jedeg rift in des Gewellen, je werben fie vollstänig fell und find je dager je ichwerer und ben Christeffen justerifieren.

4) Uebee bos hier angewendete Berfafren, ftatt Aupfervitelo Zinfehlorib jum Erdufen ber Soljer ju mehmen, liegen frezielte Erfufrungen gegenibte bem Aupfervitriol noch nicht vor, tagegen murben mit einer Mujabl von Raltunftaten Berfude augeftellt, Die folgenbes Meintat bieber gegeben haben.

As murben Ratumlande, ungebleicht und von bemfelben Siedt enknommen, mit verschieben Butle Aufleiungen von Aufervitriel. "Infelheren Beten Aufleiungen von Aupfrecht in. Bei bei Butle But

Bei einer Unterfrachung am 28. April 1851 zeigten fich bie mit Rochigi. gettaften Studt bereits vollen Stockfeten mb pear mit um fo mehr Blodfeffen, fe binner bie Muffejnung vort. Ebogio voor ein gong ungertantite Stud mit Glodfleden verfeben, aber weniger ale bie Stude mit ben fombachten Studentung eine Beitelle mit Beratelleffen, aber weniger ale bie Stude mit ben fombachten Studentung eine Beitelle mit ben fombachten

Mm 7. Jai 1851 wer bod Berhälteiß defelse; alle mie Aufere wie einfanflissung geträchten Stude waren vollfandig gefund und felt. Beim Creefol (bemelden, der von der Colla-Mitthern Glfandshandlefflichell verneurbet wird foant aum Stofflecken wegen ber Farthe nicht undpruchmen, dagegen zeigte fich eine geringe Maadmen ber Seitzfelt.

Die Salglofungen, namentlich die bunneren, hatten bas Befreinnft bereits fo murbe tretben laffen, boff man bie Stude faum aufaffen fonnte, ohne fie

*) Die Mittheilung biefes an bas tonigliche Gifcababu-Rommiforiat in Beerlin erflatteten Berichts verbaufen wir bem herru Regieungs- und Bunnath v. Unruh in Magbeburg. ju gerreißen. Auch bas ungetrantte Stud war febr murbe geworben, aber fefter ale bie mit bunnen Salglofungen getrantten.

Bei einer Untersuchung im Oftober 1851 zeigte fich fein wefentlicher Uneerfcbieb.

Bei ber am 4. Dezember 1851 vorgenommenen genauen Brufung ergab fic bagegen folgenbes mertwurdige Refuttut:

Lauf. Nr.	Tranfungeftoff.	Grabe noch Banmé.	Beobachtungen am 4. Dezember 1851,
1	Rupfervitriel.	24-280	Beringe Spuren von Stodfleden und ver- minberter Befligfeit.
2		20°	Defial.
3	1 -	15°	Bollftanbig echatten und feft.
3 4 5		10°	Defal.
5	1 -	80	Defial.
6		5°	Defial.
7		3*	Defial.
8	Binfchlorib.	520	Spurea von Clodfleden und verminterier
9		40°	Defigl. Etwas beffer erhalten.
10		30°	Bie Dr. 9.
ij	- 1	25°	Deutlich fichtbare Stodffeden, aber nech burchgangig feft,
12		20°	Stodfeden ; verminberte Befligfeit.
13		150	Defal.
14	-	10°	Stodfleden, aber beffer erhalten unb fefter
15	-	8"	Deutlich fichtbare Stodfleden und in ben gefiodten Stellen fehr verminberte Be- ftigfeit.
16		5°	Spuren von Stodfleden, aber febr feft.
17		3*	Bollftantig erbalten.
18	Rodials.	24"	Gebt verflodt und murbe.
19	and death	20°	Bie bei Rr. 18.
20	1 7	150	Deffal. in noch erhebtem Grabe.
21	:	100	Durchweg verftodt, aber fefter ale bie
22	1	80	Die Rr. 21.
23	1 :	5°	
24		3°	Botiftanbig verfault.
25	Greefet.	-	Sehr murbe. Stodffeden luffen fich wegen ber Barbe bes Geofote nicht erfennen.
26	Ungeträuft.	-	(Feftigfeit ungefabe wie bei Rr. 19.) Bollftanbig murbe, aber beffer mie Rc, 23

um 24.

Es gehl bieraus berver, baß be flieffen Ausservitrief Mullifangen wonfte ger als bie fcmickeren gemilt haben; etmas Mchilliben ift auch bei ben Biefchloriek-Linftungen ber Boll: bie von 0° um 3° B. find bie beften, bie Telbige felt bes Gungel ib bebei gam; erhalten.

Bei bem Stud Rr. 15 (mil 3infichloeib von 8° getränft) uns ein unbefanuter Rebenumfand eingetrelen fenn. da fich ullein in biefem Stud in ber Mitte ein gelber, gang minber Bied von etwa 4-Joll Gedje befindet, wäheemb ber gange übrige Theil bed Studed wohl erhalten nub feft fich

Im Magnetines fchrist nach Chigen bad Aufreitrief bem Jetthernes ober betagtische zu fein, sem ihride auch alle nichte biefer einzuberbeiten und namentlich bie in ben Beneferichen Berfachen (fliften. 3aft. von Rorens ber 1850) aufglichten Ecffer – be bertiefe (aufrei ben Aufreitrief) mach 2 Menaten miebe ober weniger vollftabelge Berfachung gegien — wit über einfel.

Ronzenteirte Auflofungen rou Rochfalg icheinen wenig voetheilhaft, bunne Salglofungen icablich ju wirten.

Greofot felt fic ben fongentrirteften Calglofungen girmlich gieich.

Da bie fammtlichen Rupfervitriols und Binfchlorib-Praparate noch feine

Spur von Bermefung zeigten, fo wurben biefelben von Meuem unter bie Erbe gebracht, um welter beobachtet ju werben,

5) Mm 14. Juli (851) wurden, am bie Befraug ber Arantung in freier Juli zu erlagten, wiederum eine Angabl Kaltunbufe mit verschiebenen Aufläfungen von Ampferwirtele, Jinichferte, Rochfalz, Greefel, There, Brennell und Kriedl ridparrit und an einem Drabfe, bem Regen und ber Sonne zugänglich, anfligebingt.

Die jest bat fich bei ber vohreiten Sengen eine Berabereng nicht gegieg, nur bie mit feine und Bernuft petraften fin merficht nacher gegneten. 6) Die Bedornszien ber höllze mit Infecter dem bei gegen in berful bem Beife vogenemmen, mie fuster beim Hohneiten ber Schweifen nur Anziere wirteis. b. b. ib objeter nutten in ben Reful gefrach bei in felter in felter fen, bieraf mit ber Dumpfrachbier möglich leitter geramet, einen bie füller fiellet jugeicher, auf erfode nach 6 bis 6 finaten lang ein berbeftlicher Dend von 48 Bull Bullfrallage ausgeicht marbe, verenf bie flieffigleit abgelaffen, und bie Schre mas ben Refelt einfran marbe.

Die 3inlichleite Mulfolung, welche ju ben Brudenholgern verwendet mntbe, war 8º Baume foot, mell von ber Meficht andegagung murbe, baf bie Lange ber Birtungebaner von ber Bidele mit abbingig fenn miste. Die Berfuche mit ben Ralunftiden fceinen biefe Anficht nicht zu befalligen.

Muf ber Sannover-Beemer Bahn murbe bie Auflidfung toum 21/e ftart verwentel. Bei ben neuen hannoverichen Bahnen foll eine 5° ftarte Lofung ober eine 30fache Berbinnung ber tongentrirten Jinfeflorio-Muflofinng angewenbet werben

7) Die Roften betrugen bier bei 123,376 Rubilfuß getrantiem Golg . . 8t61 Ribir. 23 Sgr. 9 pf. ober pro Rubiffuß girmlich genon 23.81 pf.

Ginrichtung und Reparalu	ir I	ber	9f	nfla	iŧ						3.43	rf.
Salgfance, incl. Transpor	rt				٠						5.71	
Bint , inct. Transport .											5.92	
Bernnmaterial											1.31	
Ruffict, Dafdiniften, un	ıb i	Bei	eri	ође	1			٠			5.71	
Eransport ber Bolger .												
							in!	am	men	-	23.8t 1	Þf.

3n beien Reften liegen einerfeite bie bebenteben, gegen 600 Mille. Deben preben Umdebrengefolen ber Machtz um 20 3ch lange Gilge rebeiten gefannen, andererfeits wurde ber Tansbort ber langen um mill figurenn Bridden beller, bie mehrer 100 Gegeite weit des um gagtagen werben mille, giemlich ibreuer nub laffen eine bierfte Berglerchung mit nofern Roben beim Tänfen mit Machtwirtist mieß gu.

b Um bieß ju exreichen, bat man jedoch une notbig, die Roften fue Rupfere vitriol und 3inschlorib pro Rfuß holy mit einander ju vergleichen, ba bee allen übrigen Positionen in beiben Gallen baffelbe gezahlt werben muß.

Rach obiger Jufammenftellung murbe gebraucht pro R. Jug Riehnenhols an

sie die jen Aftel jemilis von Material gegen Ambirutirist aespart in februt werben ift, tropbem best wir barchgelang Flässflägtet von 273, bis 6. ²⁸0. sermande den, ucherend allem Ansseria nach dei Gulafospentlun eine Stäcke von 4 bis 6. ²⁸ vollfähnig gerfägl blite, wedurch die Chrymang von Aftaß auf eites 1 Cyr. Dere ziemisch auf is dullie ber Kolfen der Lankung mit Amprireiteis gestie

Mir hierde noch beruftschigt, baß bei Jistelpierin-Bermenbung auch eifene Refelf flatt ber fupfracen gebenacht werden lönnen, um baß dabund bie Asspin ben Allymonis gleichigft mit bie hallte einstäglic werten, fo fann man destimmt annehmen, baß der Teinkalang mit Inteliert ben 4-5'B. eiwa hall fallen eine general geben dem bei der Auftreitleriel von 4-5'B. eiwa hall fallen er zu feigen fommt, cla mit Auftreitleriel von 4-5'B. ei-

9) Die Beeritung bes Binfebleribs ift febr einsach, indem in fleinerne Topfe auf gerichligene robe Binfplatten, wie fie im hanbel vortommen, Calpfaure von 21 bis 22° Baume gegoffen wird, worauf fich unter ftotler Marmer Entwidfung falifenres Billoreb bilbet.

Dan mag bie Topfe einige Tage, menbeftene 48 Stunben, fleben laffen, um möglicht florfe und möglicht wenig faure Antiofungen ju erhalten.

Bei tredenem, warmem Better murben bie Muflofungen 36 bis 58" B. fart, bei fenchtee und falter Bitterung gelang es nur 52" B. ju erreichen nab mußte eine Erwärmung im Sanbabab vogenommen werben, um bie vorgescheie bene Glater von 56" ju erhalten.

hierbei lofen 3 Gewichtstheile Salofanre eirca 1 Gewichtstheil Bint auf; um jebod vor überfciegenber reiner Salgfaure ficher ju fenn, ift es gut, immer Ueberichus an Bint in ben Auflofingogefafen ju baben.

Die buech bie Gelbitbeeeitung bee 3infchloribs entflebenben Rollen finb bicht anbebeutent und haten peo Rubiffuß bes getranften Bolges feinen halben Bfennig betragen.

Magbeburg, im Januar 1852.

v. Unrub. Benba.

Versammlung des Vereine fur Gifenbahnkunde.

Berlin, ben 13, Januar 1852.

herr Ib. Beedhaupt legt bie Situationeplane und Rivellementeprofile ber 6%, Deilen langen Lubed Buchener Gifenbabn vor, befgleichen einige Beichnungen von ben Gebanben unf ben Bahnhofen en Lubed, bei Rageburg unb Roln, femie ben Gitnationspian bee bocht intereffanten Bubaboles ju Labed, welchee nach Blantrung alter Feftungeweete, Berlegung ter Trave und mit Bulfe vielfacher Rebenanlagen , ber überhaupt nufichtiger Benngung ber Lofale verhaltniffe, eine fowohl fur ben Binnenvertebt ale fur ben Unfchluß an ben überfeeifchen Bertehr anferorbentlich gunftige Lage erhalten bat. - Un biefe Borlagen fnupft fic bie Mittheilung aber bie febr gunftigen Reigunges unb Rrammungeverhaltniffe ber Babn , feener über bie Ronftrufston bes Oberbaues und namentlich ber eigenthumlichen form bee Schienen, und ber gu ben Stofe verbindungen vermenbeten einfeitigen Lofden , fowie enblich über bie Ginrichtung ber Drebiceiben, bee Bahn un ben bolgblagen u. M. m. - Darauf auferte fic berr Dellin über bie verschiebenen Gifenbahnprojefte gur Berbindung von Waln mit Frantfurt a. D. - Bert Sartwich machte bemnachft einige ausaugemeife Mittheilungen aus bem amerifanifden Railroab Benenat. Ginige eis genthumliche Rormen von Stofplatten mit theilmetfen Rrempen und von Sale nageln mit umgebogenen Spipen, ferner bie Unwendung von Gummifcheiben ju ten gebern ber achtraberigen Wagen, Die Bufammenfepung von Schienen ber gange nach aus mit einander verfcheauften Theileu und verwechfelten Stoffen, bie Infammenfegung von Tragfebern ans Stabl und mehrfach geferbtem bolg und bie Ronftenfgion einer Getterbrude mit ftarfer Sprengung erregten bie befonbere Aufmertfamfeit ber Berfamminng. hierbei entfpann fich eine Debatte über bie Ronftrufgion ber Bitterbruden und bee Bruden mit eifernem Ueberbau im Allgemeinen, woran fich vornamlich bie herren hartwid. Borfig unb Sagen betbeiligten.

Gifenbahnen in Großbritannien.

1881.

Mach einer Jusammenftellung in herepett's Clienbohn-Journal beitrugen von benjenigen Bohnen im Geröfbeitannien, neiche regelmäßig iber Bettiebetin nahmen veröffenlichen, Mialogeloften, Gesammleinnohme und Einnahme p. enge licher Beite Bublinage in den legten 10 Jahren feit 1642:

3ebr.				Unlagefapital.		0	fammteinnahi	me.					
- ,				Pf. €t.			9f. 6t.				Mf. 6t.		
1842				52,380,100			4.341,781						
1843				57,635,100			4,842,855		٠		3083		
1844				63,489,100			5,610,982	٠			3287		

71,646,100 . . . 6,689,224 . . . 3460

3ahr.		Anlagefapital. Bf. St.						(8)	fammtrinnahi Bf. Cl.	Ginnahme p. m				
	1846				83,165,100				7,689,874				3305	
	1847				109,528,000				8,975,671				2870	
	1848				148,200,000				10,059,006				2556	
	1849				181,000,000				11,013,817				2302	
	1850				219,762,730				12,757,985				2227	
	1054				999 175 235				14 567 610				2283	

Die eröffnete Bahnlange mar ju Anfang bes 3abres 1856 . . 6257. ju Embe beffelben 6537 augl. Meilen, im Mittel fur bad gange Jahr 6386 miles

(1319 beutiche Beilen).

Benn man nech tiefenigen Bubnen berückfeligt, von nedem feine regelmäßig Bereffelindung ber Ertriebergaber flestlinder, is ergält fich eine weitere Länge von 381 miles mit einer beilaufig Lähre-Bontterinschne von 413,000 gli. Ch., and ben die hier beilaufig Lähre-Bontterinschne kon Gefammelinaufine von 14,187,310 gli. Ch. bei einer am Gude bei Jahre der Spierer Behaffluger von 6225 miles. Die Auflagebeite Ammiliere Bahrebeitungen 228,841,440 gli. Ch., mitfin per cept. Melle bundfehnirttig 31,186 gli. Ch. (gaya 150,000 fl. th., er beniefe Meile).

Die jabeliche Bunahme bes Berfehrs, jum Theil von ber Enwidlung beffelben auf ben Sauptlinien, jum Theil von ber Eröffnung neuer Bahnen berrubrend, war, wie obige Jusammenftellung zeigt, eine febe beträchtliche.

Die benfcheitlichen Allegaftelten ver Mittle Boballang baben fich fein 1824 nicht verfeinig gehrer. Gie beitugen bei ben in febr fehrente Baben in istalt ., 34,800 Bi. Et, pen info, 35,505 Bi. Et, pen infe, die Hief bie als ein myginflige Arzeibis in iferen angefeben, als feit 1542 rufe weiger bereinte Freighoben, jur Muffhrung gefommen fich, beren Mitgen feben weit voniger beitugen beben, als jene ber Schnen, wollde von 1842 ger bont nurben, and han feine Erlichung net in bem Implache finder, baj and bei ben alltere Baben wold ertradsiend beiter all eine Bellem nicht erfrichtlichen beiter Beiter ub Arfalmung bei Derforde fallfilden.

Da um, mie aus ehiger Jufemmerfellung erfichtlich, bie ibbeidie Elemanden per mille Bahridage feil 1842 beneiton abgeremmen bei — weit die vielen frügeremmen Berigdbirter einen im Berhältlich ju tierer Elnge voll gefüngeren Ertrag als die Spartlebern liefers — so erfidet fis beward die Kendage er Renkfelbillich er englische Gebene. Is die vomfelositlich ern nachen per mille Behaltage ist Renkfelositlich ern einem geste mille Behaltage ist fische Spartleber eine Behaltage in 1895 fich fellte, fis be bedonen Zohafertungen und gegeferteren.

Folgende neue Bahnftreden find in 1851 in Großbritannien eröffnet werben; Budinghamfbire Babn, ron 3flip nach Oxford, 4 miles, im Mai. Corf. Banbon, Balinbaffig nach Gorf, 10 miles, im Rovember.

Eaftern Union, Berlangerung ber Rorfolf Babn nach Aronfe, 16 miles, im

Greter Grebiton . 53, miles . im Dai.

Great Roethern , Ropeton nad Chepreth , 5 miles , im Mnguft.

Gioncefter Dem Boreft, Gloncefter nach Geange-Court, 12 miles, im Sept. Benten-Grighten-Goult Gooft, Bertiebengeldom nach gebeninge, 21% miles. Ribbieleberogie Afteau, Suedaben nach Gienersjagern, Amiles. im Jannet. Mittland-Great Weftern (Irland), von Mullinger nach Galren, 761%, miles, im Mundt.

Remmurfet, von Rewmurfet nach Cambridge, 10 miles, im Oftober.
South Caftern, Achford nach Saftings. 27 1/1, miles, im Februar, und von Aunbridge Belis nach Acherisbridge. 15 miles, im September.

South Bales, von Geange Court nach Chepstow, 18 miles, im Septemb.
South Portibier, von Doncabre nach Barnoley, 8 miles, im Juli.
Streing und Onnerenshiere, Imelgebnen nach Alloa, Soebour und Tillicoutts, 3 miles, im Juni.

contty, 3 miles, im Juni. Bale of Reath, von Reath nach Aberbeen, 19 miles, im Seplember,

Befammtlange ber in 1851 eröffnelen Bahnen: in England 1422/4 miller, in Beland 861/4 miller, in Schand 861/4 miller, in Schand 861/4 miller.

Literatur.

Die militarische Bebrutung der professione Schweiger-Gefenbahnen und bie allgemeine Bichtigkeit der Cisienbahnen für die Kriegführung, enweidel und durch Belipiei erläutert von gertmuss militer, vormaligem Officier. Kriphig, Berlag von 3.3. Weber. 1832.

Mit biefem Bertifen benftichtigl ber dere Berloffer befichen, jumdicht in Beijetpung auf bad profeitite fcweigeriche Gifenbannen, eine Luck in der Gifenbam-Lieratur andgefleine, indem er die militærigie Bedermag biefes Gerferbamitiefe einer gründlichern Erderenun unterzieh, als bieß bisbe im Allegemeinen geschoer ift. Die Gertifer prefellt in vier Daupzofischier. I. Die militarifche Bichtigfeit ber Gifenbafnen im Allgemeinen und ber Eruppentrangport auf benfeiben.

11. Die befonderen Berbaltniffe ber Schweig,

III. Be:flefung eines jur Bertheibigung ber norboftlichen Schweig aniges ftellten Rorpe mit Gulfe ber Gifenbafnen.

1V. Der Berfuch einer feangofifchen Invoftondarmee, Die Mare gu überichreiten, wird mit Guife ber Gifenbahnen burch bad ben Fluß veribeibigenbe
erbarmofffiche Dece vereilets.

Die nicht ju leugnende Thatfache, baf in ber umfangreichen Literatur aben Gifenhabnen bie Betrachtungen über bie militariiche Bebentung berfelben einen verbaltnifmaßig fehr fleinen Raum einnehmen, lagt fich wohl bauptfacilch aus grei Utfachen erflaren. Ginmai finb bie Gifenbabuen wefentlich ein Bert bes Griebens. Rur bei , wenigftene bem Anfchein nad, auf bie Dauer geficherten politifden Buftanben wenden fich bie finangiellen Rrafte von Stoaten und Bris naten inbuftriellen Bauten und inebefondere ben Gifenbahnen gu. welche jene Rrafte in einem fruber nicht gefannten Dafe in Anfpruch nehmen. Gs ift baber leicht erffarlich, bag bei Entwurfen von Gifenbahnen nur felten baenach gefragt wirb, welche Rolle bie betreffenben Unternehmungen im Rall eines Rries gest fpielen murben. Cobann aber wird eine Abhandlung über bie militarifcha Bebeutung von Gifenbahnen beinahe jebedmal ju bem Refultate fuhren, baß fle ber politifden und tommergielten Betentung berfelben proporzional ift und baber einer befonderen Grmagung in ber Regel nicht bebaef. Die Gipe ber Regles rungen, bie berolfertften, gewerbreichften Provingen, Diejenigen ganbestheile, welche burch ihre geographifche Lage und burch befiebenbe Berfeftellinien bie Beebindung nach Innen und Außen am vollftanbigften vermitteln, finb es, um beren Bertheibigung ober Groberung es fich in Rriegszeiten vorzugemeife baubelt. Gben biefe Theile ber Staaten werben aber auch bei ben Entwurfen von Bifenbahnnegen vermoge ber ermabnten Gigenfchaften vorzugeweife und gnerft Berudfichtigung finben. Den Inbireften Beweis fur Die Richtigfett biefes Cabes liefern nun bie beiben erften Abidnitte bes por uns liegenben Schriftdens, unb swar ber erfte im Allgemeinen, bee zweite fur bas fcmeigerifche Gifenbabnnes. Der britte und vierte Abichnitt enthalten gwei Beifpiele von Rriegfuhrung mit Benügung bes fcweigerifden Gifenbahnnebes, welche mohl nue ber Schweiger und Militar geboeig ju murbigen vermag. Mis eine ber anefubrlichften Mb. handlungen über ben militariften Berth ber Gifenbahnen empfehlen wir übrie gene bae Berichen allen benen, beren Aufgabe und Bernf es ift, bie Strafen bes 19. 3abebunberte unter biefem Befichtepuntle zu betrachten.

Beitung.

Inland.

Defterreich. - " Dien, 1. Jan. 1852. Andweis über bie Ginnahmen ber Berfonen-Frequeng und bes Baarentransportes auf ber ansichtiebich privil. Raifer-Ferbinands-Rorbachn.

	Berfonen.	Bentner.	Betrag.		
Bom 1. Januar bis incl. 30. Rov. 1851	1,147,398	6,273,207	4,899,092	16. 32	
3mifchen Wien, Brunn, Olmus, Dber-	58,403	632,099	203,546 352,920		
Bwifden Wien und Stodeeau	28,288		12,170	11	
2-5	1 924 000	28,203	1,954 5,469,684		

Dierunter befinden fich 5,718 fl. 17 fr. fur f. f. Militbetranspoete. Div. Regie-Transporte ofne Ginrechnung bes Frachtbetrages in biefem

Monat 61,035 3tr. 3m Dez. 1850 beirug ble Ginnahme für 128,642 Perfornen und 617,153 3tr. 864,047 fl. 44 fr.

Baben. — * Rarlden fe, 13. 3an. 1852. Frequeng und Cinnahme ber großbergogl. batifchen Gifenbabn im Monat Rovembee 1851.

	Berfen	en murben befoebert					11	58,11	96			
	Gater	bto				,	2	71,1	77 3tt. 5	33	野和	
	Die	Berjonentagen betrag	en						71,068	f.	47	fr.
,		nutermege erhobenen	3	prete	eer				370		10	
		Gepadiaren							4,797		54	
		Lagergebühren							36		57	
		Ganiragen-Transpoel	ttas	en					468		7	
		Bieb Teansporttaren							786			
		Gater, Transporttarer	n .						91,702		36	

Rurbeffen. - " Caffel, 14. 3an. 1852. Refultat bes Betriebes auf ber Friedrich-Wilhelme-Roubann mabrent bes Monats Oftober 1851;

Enutme ber Ginnabmen 169,231 fl. 24 fr.

1)		Beforberu												
	inel. @	mid							12,382	Thie.	22	Sgr.	-	þ
2)	Für ben	Transport	pos	Frai	Sigui	ern			12,095		- 6		_	
				(Ma	famn	tein	tahi	me .	24,477	Thir.	28	€gr.	-	r

gegen 18,690 Thir. im Jahre 1850. Befammteingabme bie utt, Dft. 1851 . 213,260 Thir. 1t Sgr. 3 pf. gegen 164,438 Thir. 20 Ggr. 9 pf. im 3abre 1850.

Bavern. - 3m Monat Dezember b. 3. wurben auf ben f. baper.

Gifenbabaea beforbert und eingenommen : 79,163 Berfonen , Ginnahme 63,70t fl. - fr. 410,709 3tr. @uter, 131,459 , 50 ,

Bepåd, Cquipagen, Thiere sc. 7,295 . 14 .. Extrajuge . . 336 ., 36 ... Befammteianahme 202,792 fl. 40 fr. Siegu Militartransporte unb Extraguge . . . Cachfen. - Ginnabme ber Leipzig Deesbener Gifeababa Rome

paquie im Monat Dezember 1851: Bar 33,853 Berfonen 23,173 Thir, 15 Mgr. 5 pf. " 224,843 3lr. Fracht. und Gilgater 36,338 " 6 " 5 "

Cumme 59.511 Thir. 22 Rar. - pf (Grel, ber aoch nicht feftgeftellten Ginnahmen aus bem Berfebe mit anberen Babaen.)

Musland.

Prantreich. - Um 3. Januae erfolgle bie Rongeffton bee Gifenbahn pon Poon nach Arignen an eine Gefellicaft von Bauunternehmern und Guttenmerfebefinern, repetifentiet burch bie herren Geniffent, Boiques, G. Mactin, Drouiflard Benoift und Comp. , G. Blount, B. Barent sc., welche un ber vom Staate in leiftenben Subrengion von 60 Millionen 11 Millionen nachgelaffen

... Um 6. biefest murte bie Gifenbahn von Baris nach Poon an eine Ate giengefellfcaft, reprafentiet burch bie bebeutenbften frangofficen, engtifden unb beutiden Banthaufer tongefflonirt. 3bre Ramen finb : Grneft Mabro, Gebraber Baring von Lonbon, Buethelony, Bleac-Matthien, M. Daffler, Ch. Depaur pon Conbon, 3. Rennard von Conbon, 3. Code von Conbon, 3. Minflermane pon Conbon, DR. Ugielli von Conbon, François Durand, Bergog von Galtiera, Salomon beine von Sambarg, hottinger und Comp., Gebraber Rallet, Dars enarb und Comp. , B. Baccarb Dufeur und Comp., Gebruber Berrier, Billel Biff und Comp., Gebrüber Rothichilb, R. R. Rothichilb und Coba von Lonbon, R. M. Seiftiere, G. Labb Bette von Lonbon, Ib. Braffen von Conbon, 6. M. Beto ron Conton. M. von Bar. Die michtigften Rongefflonetebingungen finb : Rudeeftattung von 114 Millionen an ben Staat, wovon

5 Millionen bereite bezahlt finb ,

15 por Befinerareifung bezahlt merben follen unb

mit 4 Brag, verginelich in gleichen monatlichen Raten ron 2,160,000 Re, vom Toge ber Befibergreifung an in ber Met jurudgezahlt werben follen, bağ bie gange Summe fammt Binfen fpateftene am t. Marg 1868 getilgt ift. Die Mebeiten, welche bis jue Bollenbung ber Baba bis Lyon und ber Baffage biefer Stadt noch ausguführen finb, follen von ber Gefellichaft auf ihre Roften bergeftellt werten und grat auf bee Strede von Chalon bie Dacon binnen 2 Jahren, von Macon nach Baife binnen 3 Jahren, von Baife bie Berrache in 4 3ahren. - Die Rongefflontbauer ift uaf 88 3ahre, vom Tag ber Bollenbung bee Arbeiten im Jahr 1856 an gerechnet, feftgefest anb erfredt fic alfo bis jam Jube 1955. Auf bie Dauer ber erften 50 Jahre mirb ber Befellicoft eine Berginfung von 4 Brog fitr ein Rapital garantirt, meldes 200 Millionen nicht überfteigen barf. Babrent ber Musführung ber Mebeiten und bie ju bem fur bie Ballenbung terfelben frftgefesten Termin burfen bie Betriebeeinnahmen, foferne fle mebe ale 5 Bros, ber geleifteten Gingobinngen betragen, nur theilweife und zwar wie folgt ale Diribenben an bie Elfgionace pertbeill merben : mabrent best eiften Jahres ju einem Biertbeit, mabrent bes gweiten Jahres und bie jur Groffnung ber Strede von Chulon nach Dacon par Balfte nab roa ba an bie gnr Bollenbung ber Babn gu brei Biertbeilen. - Rad Mblaaf von 15 Jahren, vom Tage ber Bolleebung ber Bahn an ger rechael, foll ber Ueberichuf bee Reinertrages ber Babn über eine Berginfung bon 8 Brog, bes con bee Gefellichaft aufgewenbeten Ravitale gne Salite bem Staate gufollen.

- Rach einer Berechnung best Journal des chemins de fer merben bie Majen von folgenben vier frangoffichen Babnen auch beren ganglicher Bollen: bung fich verginien wie folgt:

Telegraphennebes verlangt, bie Linien, auf beren Seeftellung biefe Summe pers wenbet werben foll, finb: von Chalone nach Marfeille; van Burie über Bore beaur, Toaloufe, Rarbonne, Gette , Montpellier, Rimes uab Beauraire, mo ber Unichlaß an bie Linie von Pacie nach bem Mittelmeer ftattfieben muebe; von Baris nach Strafbneg; enblich eine Reibe fefunbarer Linien . melde ben 3med batten, bas frangoffiche Telegraphennen mit benen ber Rachbarlanber, Biemont, ber Schweig. Italien und Spanica, fowie bie einzelnen Linien bedfelben unter fich ja verbinben.

Spanien. - Gin fonigl. Defert beflätigl Die Rongeffion einer Babn von Mar nach Contanber, 3fabelln's Gifenbahn, an eine Befellichaft.

Ankundigungen.

[3-4] George Borebell & Comp .. Eifenfabrikanten in Warrington,

empfehlen ben geehrten Gifenbabn-Direfgionen ihre Sabris fate von geichmiebeten Rabreifen und Achien fur Lofomo. tiven und Bagen, fur welche fie bie Breid-Mebaille ber Runft- und Gewerbe-Muoftellung erhalten baben.

3mei neue Tenber

find ju verfaufen. Das Rabere ift bei ber Rebatgion ber Gifenbahn Beitung ju erfahren.

161 3a Mombera's Bertag in Leipaig ift fo eben ericienen:

Bandbuch

bbankun

und ber

landwirthichaftlichen Gewerbe

Baumeifter, Landwirthe und Rameraliften. Bearbeitet und herausgegeben

3. C. Wedeke und Dr. 3. A. Bomberg, Baumeifter

Schan feit einer Reibe von Jahren haben Banmeifter wie Defonem einem Berte gefacht, bas bas Sanbbuch ber Lanbbantnuft von Gilly - welches gurift im 3ahre 1797 und nach und und in 5 Auflingen erfebien, nicht r vergriffen, fonbern burchans veraltet und fur Die jegigen Beburfniffe auern aber vergeinn. jennern ungenagen in beiten mehrerer Bachfanbler große Anftrengungen gemacht worben, eine neue zeitgemife Andgabe bes Gilly an veranftalten. Dies ichriterte aber an ber Schwietigfeit, Manner von Jach finden , Die bei proftifden Grinbrungen ju gleicher Beit fich berufen fut viel auf einem Bogen als jener and im Gangen minbeftens fun'mal mehr als Gilly. Wenn wir nan, wie bas icon bie erften zwei Lieferungen beweifen mogen, alle Beitichweifigfeiten vermeiben, io geigt ber Umfang bes Bertes, wie riefenhaft bas Material feit 1822, wo bie tepte Auflage bes Gilly erfchien, angemadifen und wie bringent nothivenbig ein neues, auf ber bobe ber Biffen. foalt fichenbed Daubbach ber Lanbaufung und ber lanbwirthfagle if ichea Gemerbe ift. - Bur nabbantung the Enteng bes Berfes vermeifen wir auf bie Ginleitung beffelben und bemerfen, bag bas Borwort erft

verweiten met und set ermiteltung verleten mie vernetten, og ben verwoor ern erfestent, wenn des Guge dem Albeitum erleichend vorliegt, er auch er aufgem feit vielen Jahren die untoffendem Gesocheiten zu die fem Berefe gemoch werten, som die Gerefagsfandlung genomitere, daß delifelde in dem obes angegebrann limfunge erfestent. Gollte beiser Unfong überschieden werden, fo wied des mehr Erfestensche des Mohamentes grafiels geliefert. Mie luffe bee 3abree 1852 wird bae Berf ganglich vollenbet in ben Ganben ber

Sutffribenten fem .- um bie Meldigung ju erleichtern, lagt bie Berlagehanblung bas banb buch bre ber banbbantanft anb ber lanbwielhichen Geweebe in

Jebe Doche erfdeint eine Kammer. Riebogenbiete Beilagen um in ben Tet gebruckte holgschilte nach Bebürfelb. — Befeibner gen neßmen alle Buch handlungen, Boft im ber end Beitunge Green mell Buch bet Muslimme Deutschleinen Deutschleinen Deutschaft an. —

Gisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nijs ober 4 Thir. preuß. Ceur, für ben Jahrs, nen. Geur, für ben Jahrs, der Anfrüssigungen u. Sar, für ben Kaum einer gespalts nen Beitigelie. — Abreste "Arbatzier ber Girfendhem Zeitung" ober: 3. B. Megierfiche En chanben.

Budbanbel 7 Gutben rhei-

X. 3ahr.

1. februar 1852.

Mro. 5.

Inhait. Gifenbahnen und Ranale. — Gifenbahn. Betrieb, Defterrichtifce faifert. Bererdung, mit wicher eine Gifenbahnebriebt. Denung fit alle Arnalbate einfen mich. fferigang) - Eiterante. Beitung. Jalant. Bietinabeng. Defterrich, Staffen, Gaffen, Caeffichergung, Geftenberg. Conference eine Geffen, Caeffiche Gungeliem, Englich Caeffiche Gungeliem, Englich Gungeliem, Englich Gungeliem, Englich Gungeliem, Gu

Gifenbahnen und Ranale.

In einem brich Mr. 2 nub 3 ber Gienb. Beit, fanfenben Auffige vom Mitbeit mafigier bei Unftigten biefeb befannten politifden Delvonman über ben wahrscheitlichen Ausgang best Weitlampis ber Gliefenbeim mit ben Anablen niebergeigt. Gine anflutente Beftäligung erhalten biefe Anflichen burch einen im Maclan nachfaltent Derfich im Weiten.

nun bie Gifenbahu. Gefellicaft mit folgenben Thatfachen und 3iffern: Die Entfernung von Durbam nach Lenben beträgt p. Gifenbahn 240 engl. Meifen, die Bracht für Serinlobten 0.5 Benee per Toane per Meile, alfo auf die

Der Etagangejoll nach Bonbon beträgt per Tonne - 1 - 1 - 5.
Die Roften bes Anfe und Ablabens und ber Ablies frung ins Saus bes Ronfumenten betragen per Tanne - 2 . 6.

Die Gefelischt vertant bahr bie Robien in Bonbon ju bem Breife per Conne von . 1 Bib. — Ch. 7 d. Ihr Gernium fliegt in ber fracht von 0.5 Bence per Annee per Betie. Die Gefelischie transportreit in genzen Schangen von 150 Tennen, und od beträgt fit jede vom den Idagen unfradianten Beffel.

Suberinds und die Erischiung 1 - 1 - 1

Die Roften des Westertensbories von Sundritund
nach konden im Dunfschmitt derff Opkeregeiten . 6 - 1

Des Eingestundsbedieben mit oben . 1 1 1.

Die Einschiumsdeffehören mit Klistanspfolien . 2 2.

Die Landung, Umladung, ber Tronsport in Die Bobnung des Konfumenten und die Provision bes 3wifchen-

 und felbst beifer mingige Gereins ift aur ein eingebildere. bem ber Buffere Tenubert beingt eine öftere Untebung, buch weide bir Roble gerbeidet mit bat die au Bertig deinumt, best beine vegeinstigt verfennunden. Diefe finigt und der gereinstigung mit ichteberen Gerten nicht zu getraten. Diefe Gerinke, welten genamme zu 10 Bez. der Bertiet erinen ab feifeler. Beite angeleitigen find, werben burch ben Terundvort ber Glientolie beimaße gang

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreichifche faiferliche Berorbunna,

mit welcher eine Gifenbahnbetriebs. Orbnung für alle Kronlanber erigffen wirb.

(Bortfebang von Rr. 1, 2 nab 3.)

D. Aufficht und Moutrole.

2) Bon Gelte ber Benernte 3nfpefgion. \$.75.

haftigfeiten auf bas Schleunigfte ju verbeffern nab orbnuagemagig berguftellen. §. 76.

a) In Getreff ber Betriebemittel. Muf gleide Beffe figt ber Genruldnieftein ib Merpflichung ab, ben Inden ber Betriebb mittel (bes gangen Betriebe Fundam innervous), find ber jur Berhüme gen Unglichkellich much jur Betting beim Untriebt betriebe referereifigen Bittel, überhumt after im §. 2 gebadgen Gegenfaber ju übermachen, und bie Geriebbantentummagen anzuhalten, bafte jur fergen, biefe Gegenfliche ftets in der gehörigen Menge und Onabilit verhanden ferue, §. 77.

4) In Betreff ber Sahrordnung, ber Tarife und Beftimmungen über ben Berfonen, und Cachenverlege,

Die General. Infpetzion ift verpflichtet, baitt zu forgen, bas bie fundges machte ficht ord bung, bie Enrife und bie Bestimmungen über ben Berfonenund Cachenverint gennt beebachte, und alle gegendveten Beschweren in bisjer Bezieban mit thunkluffer Beschennigung behoben werten.

In gallen von Geltungen im Bafmerriebe ober eingetretenen Ungfacht fallen ift bie Genenat-Inspelien bereichtig und verpflieder, von ber Beirriebe laterrachmung (swie von ichmmilichen Bahmbemenn und Dieuern bie schlem nigfte und vielfunde Abhile angesprochen.

5. 78.

n) 3n Betreff ber Beamten und Diener,

an) Disgiptinargewult ber General. Infvelgion im Allgemeinen. Die Bichtigfeit bes Gifenbahnbetriebes fur bas öffentliche Bobl macht es

ehl macht est

nothwendig, ber General-Infrefgion in Betreff fammtlicher an Ctaate, und Brie f pathabnen angeftefften Beamten und Diener eine Disgiplinargemalt einzuranmen und biefelbe ju ermachtigen, gegen blefe Beamten und Diener (mit Ausnahme ber im & 85 ermabnten Direftoren und Direfgionsmitglieber) nach Daggabe bes ihnen ju Coulten fommenten Dienftvergebens, und gmar gegen bie Beomten und Diener ber Brivatbabnen bie im \$, 80 ermabuten Debnunger, unb aegen bie Beamten und Diener ber Staatsbahnen bie in ben \$5. 80 und 81 angeführten Ordnunge: und Diegiptinarftrafen (§. 83) ju verbangen, und bei ben Staatseijenbahn Beamten unt Dienern nuch ju vollzieben, bei ben Brivat-Gifenbabne Beamten und Dienern aber ber Diretgion angugeigen und barauf ju bringen . bas burch biefelbe beren Bollang bewerfftelliget werbe. \$. 80.

bb) Berfngungen jur Grhaltung ber Drbunng.

Mie Berfügungen jur Erhaltung ber Debnung werben erflart:

t) Die Dabnung, b. i. Die einfache Grinnerung an Die bem Bramten ober Diener obliegenben Dieuftpflichten.

2) Die Ruge, b. i. ber einbringliche Tabel wegen eines vorgetommenen Dienftvergebens, mit binmei'ung nuf bie gefestichen golgen wieberholter PRichtrerlegung.

6.81

oe) Diegiplinarftrafen.

Die nach riefem Gefete ju verhängenben Disgiptinarftrafen finb:

1) Bermeife, welche ftele mit Unbrobung ftrengerer Disgiptinarftrafen fur ben Sall ber Wieberholung ju verbinben finb

2) Ge'burafen bie an bem Betrage eines Monatgehalles ober Lobnes. 3) Die Dienftessufrenfion fue Die Dauer einer unbangigen Diegiplinare obee

ftrafgerichtlichen Unterfuchung.

4) Die Entfernung vem Dieufte.

Muf biefe Entfernung vom Dienfte tann (wenn fich aus ber tinterfuchung geigen follte, bag ber Schulbtragenbe nach feinen Renntniffen ober feiner Gemuthebefchaffenbeit, ober bee wieberholt bewiefenen Mangele an bem nothigen Rieife, ober ber erforberlichen Aufmertfamfeit fur ben Betriebebienft entweber überhandt, ober fue einen gewiffen 3meig beffelben nicht geeignet ift) entweber auf einen gewiffen Beitraum, ober fur immer, und zwar entweber allgemein obee für eine fpegielle Gefchafteführung erfanut werben.

Bei einer geitlichen Ausichliefung find auch bie Bebingungen vorzugeichnen, welche fur ben Gall ber Bieberanftellung von bem Betreffenten gu erfullen fenn merten.

dd) Grfenntniffe und Rechtemittel bagegen. Diefe Strafen find nach Daggabe ber eintrefenben Erfcwerunger ober

Milberunge-Umfiante, mit Rudficht auf ben Grab und bie Art bee Dienftvere gebene nuf bie allenfallige Bieberholung beffelben, auf bie bieburch berbeiges fubrie aroffere ober geringere Befabe, ober Die Große bes verurfachten wirflie den Schabene ju bemeffen.

Bur Berbangung ber im \$. 80, 1 unb 2 und ber im \$. 81, 1, 2 unb 3 angeführten Strafen, fomie jur Untfernung bes Bachter-Berfonals vom Dienfte find fomobl ber General-Infpettor ale and bie erponirten Rommifiare ermache tigt; bie Gutfernung rom Dieufte gegen Beamte und bas übrige Dienftedperfos nale fann blod ber General-Bufpefter verfügen.

Bebe biefifallige Strafe muß übrigene mit einem geborig molivirten, bem Beftenften im Driginat und feiner vorgefesten Direfgien in amtlicher Abichrift eingubanbigenten Erfenntniffe nach vorbergegangener gebnungemäßiger Erbebung ober Unterfndung ausge prochen werben.

Bei einer folden Unterfudung fint bie Giderheite. und politifden Bebore ben verpflichtet, ber Generalianfpelgion (. B. bnech Ginvernehmung von Beugen re.) bilfreiche Sant gu feiften.

Begen alle verermabulen Greenntniffe fann ble Befdmerbe an bas t. f. Banbeleminiflerium gerichtet merben.

Diefe Befchmerbe ift langftene 14 Tage nach jugeftelltem Grienntniffe eine aubringen, und bat in ben Baffen 3 und 4 bes \$ 8t feine nuffdiebenbe Bir-

6.83

ce) Qualifitagione. Tabelten.

Bebe querfannte Strafe ift in ben uber bie Gifenbahnbeamten und Diener au führenben Qualififagione Tabellen (beren Formulare bie Staateverwaltung feftfegen wirt) geborig angumerfen.

\$. 84. ff) Aneführung ber Erfenutniffe.

Die Betriebebirefgionen ber Stagteifenbahnen, fo wie bie Direfgion ber BeiratiBifenbahnvereine find verpflichtet, bie nach Borichrift tiefes Gefeges ger fallten Grienntniffe in Bolling ju fegen, fo wie allen jur Banbhabung ber Drb: nung und Cicherheit bes Gifenbahnbetriebes erlaffenen Berfügungen ber Generals Jufpefgion willige Solge ju leiften.

Inebefonbere barf ein burch rechtefraftiges Grienntniß entlaffenes Inbivie sum bei feiner Gifenbahn in bem ofterr. Reiche ju bem Gefchafte, fur welches

bas Urtheit lautet, ohne befonbere Bewilligung bes Miniftere fur Santet, Ger werbe und öffentliche Bauten verwendet merben, mungen.

6 85 3) Strafen gegen bie Direfgion und Ditglieber ber Unterneh.

Sollte eine Betriebebirefgion ber Staaterifenbabnen, ober eine Direfgion eines Brivat Gifenbahnrereines fich weigern, Die Grenntniffe ober Anordnungen ber Genernl. Infpelgion ungefaumt in Bollgug ju fegen, ober follte wiber Bermntben ben Direfgionemitaliebern felbft traent ein Berichulben, fen es burch eine Banblung ober Unterlaffung, eine Hebertretung biefes Gefeges ober fonftie ger in Begug auf ben Gifentabnbetrieb erlaffenen Berorbnungen gur baft fallen, fo ift bie General: Infpefrion vervflichtet, bievon obne Berang bem f. t. Minie

fterium fur Sanbet, Gewerbe und öffentliche Bauten bie Angeige ju machen. Dne 1. 1. Minifterium fur Sanbet, Gewerbe und öffentliche Bauten ift in folden Rallen berechtigt, gegen bie Befriebebiteftoren ber Ctaate, und Beipate Gifenbahnen bie im §. 81 ermabnten Disgiplinarftrafen in Unwendung gu bring gen, und bei Brivateifenbabnen überbieß bie etmn foulbtragenben Ditglieber bes Brirat-Gifenbahnvereins felbft burch bie tompetente Beborbe gur gefestichen

Strufe ju gieben.

Much baben bie betreffenten Stattballereien bas Recht, über im Rollegialwege gefafte Beidtinffe bie Brivat-Gifenbabunuternehmungen burch Gelbbufen von 100 fl. bis 2000 fl. R.M. ober burch fonftige gefenliche Mittel anguhalten, bie benfelten in Betreff auf Sicherbeit und Debnung obliegenten Berbinblich. feiten innerhalb eines anguberaumenben Termines gu erfüllen.

Die biegfälligen Gelbtuffen fint nach fruchtlofem Berftreichen bes Termins burd bie Stattbaltereien eingntreiben, Baren bie Babne ober bie Betriebenite tel in einen folden Buftant gefommen, bag babnech bie Sicherheit ber Benutung und bee Betriebes gefahrbet werben, fo ift ron bem f. f. Minifterium fur banbel, Gewerbe und effentliche Bauten ter Betrieb auf ber gangen Babn ober ben betreffenben einzelnen Streden einzuftellen und nothigenfalls bie Berftellung von Seite bee Staates auf Roften bee Bereines ju veranlaffen. 5.86.

4) Bermenbung ber Diegiplingrftrafgether,

Cammtliche nach biefem Gefege im Diegiplinarmege verbangten Gelbbngen perfalten bem Benfignefonbe ber Gifenbabn Unternehmung, ober falle fein folder Benftonefond vorhanden ift, wenn bie Brivatunternehmung ale folche bie Strafe jablt, bem Armenfonbe bes Detes ober ber Gemeinbe, wo ber Beruttheilte feis nen Aufenthalt bat.

5) Steafgerichtlich verponte hanblungen ber Angeftellten ber Bnbn.

Sollte ein Angefteltter ber Babn in Bejug auf ben Bahnbetrieb fich its gent einer in ben allgemeinen Strafgefeben für ftrnibge erflatten Sanblung ober Unterlaffung fontbig machen, fo trifft benfelben auch bie in ben Strafgefegen perbanate Strafe, welche von bem fompetenten Strafgerichte guguerfennen ift,

Bur einen folden Sall ift bas Diegiplinarverfabren gmar unabhangig von ber ftrafgerichtlichen Amtehandineg und felbft eines allenfalligen ftrafgerichtlichen Breifprechunge-Grenntnifice burchgufuhren; Die guerfannte Diegiplinarftrafe aber (mit Musnahme einer einen noch frührt erforderlichen Dienftesfufpenflan) erft nach beenbeter ftrafgerichtlicher Amtebanblung in Bollgug ju fegen, fo wie bei Bollgiebung biefer Diegiplinarftrafe auf bas von bem Etrafgeeichte gefällte Straferfenntniß geborige Rudficht ju nehmen. \$.88

6) Roften ber Aufficht.

Die Roften ber General Infpelgion werben im Allgemeinen vom Staate beftritten , bngegen find bie Gifenbabnelinternehmungen verrflichtet, ben Beamten ber General Infpefgion und ben politifden und polizeitiden Beainten bei ben in Angelegenheiten ber Gifenbahn vorfommenben Dienftreifen Freifarten ber erften Bagentlaffe ju ertheiten.

\$. 89.

Die Betriebounternehmungen ber Brivateifenbabuen find ferner verpflichtet, ber Staatsverwaltung mittelft einer, von bem betreffenben Minifterium feftane fepenben Baufchalfumme, benjenigen Debraufmanb ju erfegen, welcher bem b. Merar aus Anlag ber bezügtichen Bnbu fur bie eigentliche Boligeiauffict (inde befonbere und Abichnitt 18. biefes Gefeges) und fur Die gefallsamtliche Uebers wachung gur Laft fallt.

Much haben bie Betriebeunternehmungen jum Behnfe ber Bornahme ber bernatiden Amtebanbtungen fur bie Berftellung und Erhaltung ber erforberlichen Amtelofalitaten, fowie in gallen, wo es von bem fompetenten Minifterium fur nothwenbig erfannt werben follte, fur bie anftanbige Unterfunft ber betreffenben Beamten und Diener Corge gu tragen.

7) Muffict und Hebermachung von Grife ber Boligeiorgane.

Dhaleid nad ben vorfiebenben Grunbfapen bie unmittelbare Muffict unb Rontrole bes Gifenbahnbetriebes in technifchabminiftrativer Begiebung bee Ber neral Infpetgion, und in bochfter Juftang bem t. I. Minifterium fur hanbel, Generbe und öffentliche Banten juftelt, in find dec nuch swood die Genoch die Geschaupen. Internehmungen, als auch die Gumulen und Diener berfelden verpflichtet, die allgemeinen Boltzigigespe zu bedojagen, und unterflichen in biefer Geziehung ber Uebermachung ber Sicherheitsorgane und politischen Behorden.

8) Berbinblichfeiten ber Borichriften fur ble privilegirten und fonzeffionirten Gifenbabn-Unternehmungen.

Den in biefem Gefege enthaltenen Borichriften und Berpftichlungen find auch bie bereits tongeffionirten und privilegirten Gifenbabnelinternehmungen vom Tage, an welchem biefes Gefeh in Birffamteil tritt, unterworfen.

Bene Anfachungen von Betriebnuiten ibnene bied nach Gericht; bied, erfege Antliebn. Die bereit Gentwehnern miefen Langene binnen folgene binnen bei von Tage ber Wirtfamelt biefe Gefege gerechneil nach Berfarft berfein umgadbert metre, wenn nicht abr die für füglichnis nie Beitriebnuntensbummage von Seite bes Michigerinne fiet hand. Gewerbe und öffentliche Banten ist alle geft under bereit gegenaben mit eine falle und ber die aben bereitste gegenaben mit eine falgere führ andersbeweite gegenaben mit eine falgere führ andersbeweite gegenaben mit eine falgere führ andersbeweite gegenaben mit eine

§. 92.

Bar Gifenbahnen, weiche mit antern Rraften ate Dampimaichinen betrieben werben, wird burch eine befondere Betriebberdung mit Benügung ber auf bie eigenthumlichen Berhaltnife berfelben paffenben Bestimmungen bes worliegenben Gefebel bad Gerignete bestimmt.

(Coluf feigt.)

Literatur. Notice sur la construction des ponts tubu-

laires de Menal et de Convay, par Leon Yvert, ingenieur civil. Paris. Carillan Gœury et Victor Dalmont. Quai des Augustins 49. 1852.

Analyse et discussion des nouvelles experiences faites principlement en Angleiere aux fla resistance de la fonte du fer et de quelques autres materiaux, par M. C. Coèche, ingenieu des mines, professeur de construction et de chemins de fer à l'École des mines. Paris, Carillan Geury et Victor Dalmont. Quai des Augustins 49, 1851. — Première partie, Fonte.

Die Migdeb bes deren Beriaften biere Geifft war, die Gerfach, netche in areume Joil die der im Workenderbigfeit des Gifften mit einge andere mit einge andere die gesammen gestellt gegen bei in Berchtigieren auf biefehre mit einem Schlie derfiglie. Die Frühre die gesammengsteren, Wie der Zille diese Joseph der Schlie die gesammen bei geschen erfan Allefeling, mit dem Geglefen. Der Schlieften im die Gesche von der sich geschen der Geschen der Geschlieben der der Geschlieben der Geschlieben der Geschlieben der Geschlieben der der Geschlieben der Geschlieb

Beitung.

Burttemberg. — heilbronn, Die Boote ber Recarbampfichifighrie's Geschlifchaft haben im verfloffenen Jabre vom 2, Marg bie 8. Dezember in 305 gabrten 37,178 Bersonen nnb 15,023 3tr. Guter beforbert, Die Ginnahme bon ben erfteren bat 52,870 ft. 1 fr., von ben letteren 5406 ft. 56 fr. ober im Gangen bie Summe von 58,275 ft. 57 fr. betragen,

Defterreich. - " Bien, 1. Jan. 1852. Mustweis ber Berfonens Frequeng und bes Baaren-Transports fammit Ginnahme auf ber f. f. privites girten Dien-Gtoggniper und Bien-Bruder Cifenbahn.

	Perfonen.	Frachten	.	Ginnahm	e.
Bien-Gloggnis.		3tr.	18	R.	fe.
Bom 1, bie 31. Deg. 1851	60,276	٠,		42,128	6
und Fuhrlöhne pr. 4945 fl. 41 fr.)		462,717	14	71,364	-
Militar: Transporte			1.	2,079	39
Regie: Transporte		16,476	5		1.
Diverfe Ginnohmen	1		1.1	1.117	44
Bufammen	60,276	479,193	19	116,689	29
Bien-Brud.			П		1
Bom 1. bie 31. Dez. 1854	10,568		ŀ	5,960	13
pr. 547 fl. 50 fr.)		85,165	56	8,184	55
Mititar/Transporte			1.1		١.
Megie:Transporte		5,389	95		ı.
Diverfe Ginnahmen				61	40
3mfammen	10,568	90,555	51	14,206	48

- Orap, 9. 3an. 1852, Heberficht bee Gefammie Berfehre auf ber f. f. fubliden Staateifenbahn im Monat Degember 1851.

Beforbert wurben							Beri	fopen	Gewicht	in	Betrag.		
_		_		_	_	_		Rimber	3tr.	18	ff.	ft.	
qu	Berfonen .						41,107	1844	_		54,226	50	
	Reifegerad						- 1		2,572	84	2,706	10	
	Gilgiter						- 1	-	1,819	69	2,456	35	
	Barteifrachte	п.				٠,	- 1	-	471,898	14	154,325	47	
	Regirfrachter	t.					-		79,726	27	_	-	
baju	an verfchieb	enei	0					-	nue.		600	43	
				Œ	am	950	41,107	1844	556,016	94	214,316	5	

Rurbeffen. - " Caffel, 14. 3an. 1852. Refulial bee Betriebes auf ber friebrich-Bilbelme.Rorbbobn wohnenb bes Monale Ravember 1851;

2) Bur ben Transport von Frachtgutern 13,187 6 9 9 Gefammteinushme 21,829 Abit. 22 Ggt. 1 pf. gegen 20,501 Abit. 28 Ggt. 1 pf. im Jahre 1850, worunter 5:38 Tht. 19 Ggt. 7 pf. für anspererbentliche Militatransporte enthalten waren.

Gefammteinnahme bis uft. Rer. 1851 . 235,090 Thir. 3 Sgr. 4 pf. gegen 184,941 Thir. 18 Egr. 10 pf. im Jahre 1850.

Cachfen. - In einem Artitel bes Drefbener Journals wirb ber Ban einer Gifenbahn von Bittan nach Reichenberg in Bobmen befprochen. Die Babn, 31/2 Meilen lang, ift in vielfocher Begiebung wichtig fur Cachfen, Gie vere binbet eine ber gewirbreichften Gegenben Cachiene mit bem am bichteften berollferlen und in ben verfchiebenften 3weigen ber Inbuftrie ausgezeichneten Bunge tauer Rreife Bobmene, und burfte foon and biefem Grunde ein gang rentables Unternehmen fenn. Allein es fleht ihr and eine Berlangerung nach Barbubik jum Anfching an bie Bien. Dresbener Babn berer, fo baß fie fpater ein wiche tiges Mittelglitb ber gewaltigen Linie feyn wirb, welche bas abriatifche Decr mit ber Offfee in bie tireftefte Berbinbung ju bringen beflimmt ift. Diefe Babn. von Trieft über Bien, Brunn, Barbubis nach Reichenberg führent, murbe bann, ftatt bireft nach Gorlip weiter ju geben, einen fleinen Ummeg über Bit fan und Loban nach Gorlig machen und von ba über Glogon nach Bofen geben, von wo fle fich in zwei Richtungen, nach Stettin und nach Ronigeberg, gete theilte. Geben bie Stanbe auf ben Blan ber Regierung fcmeil ein und wird Die genannte Babn neverzuglich gebant, fo bat Cachien ben boppelten Bortbeil. ball es einen bochft bebentenben Berfonen, und Bagrenverfebr auf feinen Staates bahnen giebt, und vermoge beffen auch einen enticheibenben Giufluß auf bie Res gelung bee Bertebre auf jener Route erlangt. Colden Bortbellen gegenüber ift bie Cumme von 2 Millionen Thalern, welche ber Bau ber Bahn foften. wirb, bochft unbebeutenb ju nennen.

Cacht. Großbergogthumer. - Beimar, Die projeftirte Babn von Botha nach Gettingen jum Anfching an bie hannverlicht buthe balb in Angriff genommen werben. Wegen Bilbung ber nenen Gienbahn-Gefellichalt mar ben 12. Januar eine vorberalbende Berfamminng in Langenfalga anberaumt.

Breugen. - * Betrieberefullate ber Magbeburg. Bittenberge'ichen Gifenbahn im Monat Dezember 1851.

7,143 Perfonen mil 5,282 Thie. 26 Gge. 5 pf., gegen 10,135 Berfonen mit 5,159 Thir. 27 Gar. 3 pf. im Dezember 1980.

101,688 3tr. Gater te. mit 13,579 Thie. 9 Sgr. 2 pf. gegen 58,987.7 3te, mit 8,297 Thie. 26 Sgr. 3 pf. im Dezember 1850.

Die Mehreinunhme im Johre 1831 gegen 1850 bat betragen 50,958 Thit.
— " Breelan. 5. Jan. 1851. Im Moual Dezember fuhren auf ber Breelau. Schweibnig. Freiburgee Cifenbahn 12,216 Berfonen und betrag

bie Ginnahme:

an Berfonengelb 5,915 Thir. 12 Sgr. — pf. fur Bieb., Cquipagen, und Gutertrans.

Chiebuig-Boffein. - "Allona. Brequeng und Gianahme ber haf-Reinifden Gifenbahnen im Monal Dezember 1851; I. II. III.

Einnahmequetten.	Altona-Riel.	Ginefern.	Reubsburge Reuniünfter,
1. Berfonenverfehr: Berfonengabl	28,089	4,678	5,615
Gepad, Gil: n. Frachtgute	135,436 3fr.	7,609 3tr.	22,811 3tr.
3. Einnahmen: von Berfonen		2388 MG. 9s.	5,2409RG. 9s
bagen, Bunben, Biebte. , Beforberungen fur bie		1	3,663 14
Landebregierung und in Rechnung geftellter Be- trag für b. Befdeber, I. f.		112 , 11 ,	
oftr. u. t. prenf. Eruppen			306 10
Summe ber Ginnahmen			9,211 , 1,
	ittona - Rie		
Ginnahme diet	im 3ahre 1851 . o 1850		103 MG. 7 s.
Mehrei	nnahme in 185t .	161,	422 MG. 8 s.
	fabt: Gimi		
Einnahme im 3ab			
ditto		52.0	
	o 1851 Minberei		264 MG. 9 n.
	bueg. Reun		
Einnahme im 3ab	re 1850	253,	211 MG. 8 s.

174,744 ...

78,467 MG. 5 s

ditte

Cabamerifa. - Ueber bie Berbinbung bes ationtifchen mit bem fiffen Diean burch bie Lanbenge von Darien berichten frangoffiche Blatter: Die frangoffice Befellfcaft Ufpinmal arbeitet eifrig an ber Gifenbabn burch bie Lanbe enge von Panama. Gie befchaftigt in birfem Mugenblid (April 1831) 1100 Atbeiter, größtentheile Amerifaner und Gollanber, welche auf ber Streffe von ber Bai von Limon, von me bie Babn ausgeht, bis in bie Mabe von Gore gona vertheilt finb. Allein Rrantheiten richten fo große Berbeerungen unter ihnen an, bag man auf einen Arbeiter burchichnittlich nur 3 Monate im 3abr aablen fann. Roch erifties feine befinitive Trace ber Babn, man befchaftigt fic Die jest blod mit allgemeinen Borbereitungen. Der Theil ber Bai von Limon, von welchem bie Gifenbahn ausgeben foll, ift ungefahr eben fo gelegen, wie ber Safen von Chagres, alfo ungefund, bietet aber ben Bortbeil einer gegen Binbe geichusten lage bar. Wie bie Babn Chagres paiffren foll, weiß man noch micht, bie Ingenieure glauben, swiften Gan Bablo und Bargona, lesterem Orte naber. Ginige Ingenieure beichaftigen fic von Banama, anbere von Borgona aus mit bobenaufnahme, um ben paffenbften Runtt fur ben liebergang über bie Undenlette gu ermitteln, auf beren Baffericheibe fie fich begegnen follen. Bon Banama aus foll mit Benugung von Felfemiffen, welche bei niebeigem — Den freich in Sannan viel von eine weben Berbinungslinte, einem Zand jurigen biem Berern, jut wedigen bei Gefüllschlies, eine gunnbifch, eine engliche und eine anerellaussiche von den Arzeige die Anzeigffen von langt deben. Die Gefüllschlies belählichten, mit Benügung den Arzeis, des Anzeise, eines Gestallschlied bei erflechaften Elemen im der Benügung den Anzeige der Berühlschlied bei erflichaften Elemen im der Gestallschlied und Legiste, weiche Micronder v. hambobil als für birein Innet dehönerte gerignet perfentert, eine Edischwierenischung unfehn dehre Merers eigenfellen. Der Mitale wird nach der Gestallschlieden werde,

- 3m Monat Dezember 1850 brachte ber Dumpfer Atabama eine wiffenfdaftliche Rommiffion von Rem. Orleans nach Beracens und von ba an ber Dunbung bee Gugiocoalco. Gie batte bie Aufgabe, eine Gifenbabnlinie burch bie Lanbenge von Tehuanteper ju ermitteln. Die Befellichaft, welche fic ju Rem. Orfeans mit einem Rapital von 9 Millionen Biofter fue bie Duechgrabung ber Laubenge gebilbet bat, beabfichtigt, wie man verfichert, beibe Meere vorerft mittelft einer Gifenbabn ju verbinben, und erft mit bulfe berfeb ben fobann jur Berfiellung einer Bafferftrufte ju fdreiten. Der Unsführung ber Bafin icheinen fich in ber That feine geoffe Schwierigfeiten entgegen gu ftellen, benn wenn man bie Bafferichelbe bei Terrifa ober Cheviton überfchreis tet, fo beträgt bie Riveaubiffereng swifden biefen Buntten und bem Merred. fviegel nicht über 250 Deter. Allein bee Mangel an einem gnten hafen im atlantifden Dzean ift ein beachtenewerthes hinbernif, welches felbft mit febe bebentenben Dofern nicht befeitigt werben fann. Die Befeilicaft bal feit bem Monat Degember 1850 mehrere Jugenieure an Ort und Stelle gefenbet, von benen fich einige in biefem Angenblide mit Untersuchungen im Golf von Tebuantepec, anbere im Rio Guaforoalco und auf ber Baffericheibe bei Minotils tant befchaftigen. - Bas enblich bie Linie von Ricaragua betrifft, fo haben bie bieberigen Untersuchungen ju tem Grgebniffe geführt, bog bier bie Bobenbefchaffenheit große Schwierigleiten bereitet, ob man nun einen Ranal ober eine Gifenbahn berftellen will. Inbeg ift ber Gebante einer Berbindung in biefer Richtung noch leineswege anfgegeben, vielmehr find and bier Ingenieure mit ben notbigen Unterfndungen beichaftigt,

Berfonal-Madrichten.

Breugen. - Am 18. Januar, bem Rronunge, und Orbensfeft, haben unfer Unberen erhalten: 1) ben reiben Ablerorben 3. Rlaffe (mit ber Schleife): Berring, Geb. Dberbaurath in Berlin; Braun, Sofbanrath in Berlin; Bleis fdinger, Dinift. Baneath in Berlin; Rothe, Reg. unb Baneath in Berlin; Coller, Geb. Dberbanrath in Berlin; Ublig, Reg. unb Baurath in Stettin, 2) Den bobengollern'ichen Sausorben, (Das Rreng ber Ritter): Soen, Reg. und Baurath in Bolebam. 3) Den rothen Ablerorden 4. Rlaffe: Bors ned, Bege-Baumeifter in hirichberg; Dr. Drudenmutter, Direftor bee Gemerbe Inftrinte in Berlin: Rabnbrid, Stattralb und Maurermeifter in Botebam; Dabner, Baninfpeftor in Gaarbruden; Coonemais, ganbbane Infrettor in Deligich : Goumann, Major außer Dienft, Direfgione. Mitglieb ber Ibaringifden Gijenbabn in Grintt: Stein fuel, Raidinenbauer in Ro. nigeberg, in Becufen; Bobtert, Dafdinen Fabrifant in Berlin; Bange, Baumeifter bei ber Magbeburg Leipziger Gifentaba in Budau; Linde, Bau-Jufpeffor ju Ratibor; v. Daafen, Geb. Regierungerath und Gifenbahn Rome miffnrine in Berlin; v. Rofis, Regierungerath und Gifenbabn Rommiffaeine in Breslau: Reage, Lambban Bufpeltoe gu Glallupobnen.

Ankundigungen.

[3-4] George Morebell & Comp., Cifenfabrikanten in Warrington,

empfehlen ben geehrten Gifenbahn-Direfzionen ihre Fabrifate von geichniebeten Rabreifen und Achfen für Lofomotiven und Wagen, für welche fie die Breis-Mebaille ber Kunft- und Gewerbe-Ausstellung erhalten haben. Jes Woche erschint eine Mummer, Lithographite Beilagen um in ben Tert gebrucke belische um in ben Tert gebrucke belische noch Bebellungen nie Angebannten nie Angebannten um Belienen Deutsstate und bes Auslandes an.

Eisenbahn-Beitung.

Wraan ber Wereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nich ober 6 Thir, preiß. Conr. für ben Jahrgang, ...
Grant für ben Jahrgang, ...
Ginrüdfungsgebilbe für Meliabigungen u Sgr. für ben Raum einer gefpolisnen Petitzelle. ... Mereffer "Rebaffion ber Eigenban-Beitung" ober: 2. B. Rehlerifat Bund handtung im Gewegner.

Budbanbel 7 Gniben the

X. Jahr.

8. februar 1832.

Mro. B.

Iball. Der Donau-Main Ranal. - Gifenbahn-Betrieb. Defterreichifche laifert. Bereebnung, mil weicher eine Glienbalnbetriebt. Donaung für alle Arenlaber erlaffe wich. (Codis) - Frangolifiche Gifenbahnen. - Zeitung, Island. Baren, Ontrecch, Caferich, Eddiffer Dergag-theme, Fungen, Danneren, Magland. Edwir, Anneren, Verfenauffe Architen. - Michaibannagen.

Der Donau-Rtain Sanal.

Den für alles Große enriftensichen Geffe Reinz Zudwigs friefeltligte ibre und wurch, aus Bonern Breifs der Dawn und der Minist für den Belten Briefs ber Dawn und der Minist für den. Blifes feiner Egrengiffe and die Hriebung test Bullefte aufligten erfrigter erfrerden kennt. Wer mas zu derführung biefelt der Briefster Briefsten Briefsten ber Andelle Blifesten bei Briefsten in Erkon gericht befannt,

Jut Anstehnung best Annale feilte eine Alleienscheiflichen gebilde tern nach ber Gland fich and ein Ernstaufenen – beim Soften mit dem Grund von Generalfelderen, beren Lugsvertlässfelt fich fin der Federgerie und fin fententigen. Die Einkeit, bezeich fehrer trausige Arfahren, geren flester der Lugsvertlässfelt bestehnt, bezeich fehrer trausige Arfahren, bereift über die Lugsvertlässfelt bestehnt, der fehrer trausige Arfahren, pere Kreiftligung ter Generalfen der der der fehrer ihre Indexen der der der fehre Angeleiche Generalfe begiebt freist fehren der fehrer Einfahren zu geden, undere fenne fleisten der fehre Einfahren der fehrer Einfahren fehre fehr

Comobl bas Gefes vom 1. Juli 1834 bie Bifbung einer Afgien Gefellicaft babned mefentlich erleichterte, bag berfelben bie Bortheile bes Erpropriations-Berfahrene eingeraumt trurben und ibr bie Uebernobme eines Diertheils bes MIgien Rapitale von Seite bee Staate jngefichert mar, febalb bie eine Gaffte befielben bnech Bripaten gezeichnet mare, gelong es boch felbft ben eifrigften Bemubungen ber Bermaltung nicht unter biefen Bedingungen eine folche ju bil: ben, und fo murbe benn im Frabjahr 1835 ein Bertrag mit bem haufe DR. M. Rothichilb ju Frontfurt abgefdieffen, woburd, allen Bebingungen bes Befebes vom 1. Inli 1834 jumiber, ber Ctoat fich jur lebernohme eines Bicetheils bes Afgien-Rapitale verpflichtete, ehe noch eine einzige Afgie unterzeichnet worben mar, bas Afgien Rapital um t', Diffionen über ben Betrag bee Bauvoranschlage erhobt murbe, um bie Mittel fur bie Beichaffung ber bem Sanfe Rolbichitb gugeficherten Provifion von 4 Brog. und fur jene Bortbeile ju lies fern burch beren Bewillianna man Algienare angeloden beablichtigte, fo bag bie Beihelligung bee Staats, fatt wie nach ben fruberen Borlagen angunehmen gewefen , 21/4 nunmehr 21/2 Diffionen betrug - bamit noch nicht genug, abernahm aber bie Staateregierung noch bie Burgicoft fur bie Rachhaltigfeit ber Roftenvoraufchlage, inbem fie fich verpflichtete fur bie Summe, welche jene entgifferten, ben Ranal und zwar innerhalb bee viel ju furgen Brift von fleben, beziehungemerfe feche Johren weiffdubig fur Die Schiffe und Rloffahrt berguftellen, nub enblich fur ben Ball, bag mit Ablauf bee angenommenen Bette raums von feche Inbren ber Ban bes Ranate nicht vollenbet mare, bie ausger gebenen Afgien fernerbin bie jur ganglichen herfiellung bee Ranole fur ungebinderte Schiff- und Bloffahrt mit 4 vom 100 ju verginfen, und ben Gefammtbetrag jebesmal vor ber Berfallzeit an bos baus DR. M. Rothichilb und Gobne toftenfrei ju übermachen.

Schlieflich übernahm bie Regierung bie Unterhaltung und Beanffichtigung bes Ranals gegen eine Marimalfumme von 105,000 fl., wovon bie allenfallfigen

Erfparnife etenfo, wie an ber Baulumme, ber Befellichaft jn Gute geben follten, und bie Erhebung ber Ronalgebubeen gegen eine Bergutung von 2 Beog. bes Brutto Ertrages.

Die Geiammtfumme ber aus ben Stipulationen jenes Beetrage vom 7. Mai 1835 und ben Rachtragen ju bemfelben fur ben Ctaot erwochjenen finanziellen Rachtheile entgiffert fich:

Radibeile entgitert fich: 1. Anf Bellenbung bes Ranals, noch Grichopfung ber Bau-Alford-Summa von 8.530,000 f.

ps 289 mm. 1. Crissed 1950 vill see executionisms oven 2,005,000 m. inte ever gleimagnetic i Zail-1248 ft., jacimemen 1860 175,000 ft. mer nedy verlighet water 461,118 ft. 37% ft., welch versensfeldich fem jacken interfeden, um bie follette weiter gemeinten Masphen zu beden, um bien Handl, eich eich eine immer ennntgliche Arbeiten. befrahred an ben Nammen, erfeitzert, völlig her gelleften.

It. Auf Berginfung wegen verfrateter herftellung bee Ronale, einschließe ich ber Brovifion:

vom 3ahr 1842-43 bie 1849-50 . . . 1,600,422 ft. 24 ft. 181. Endlich fur Erbauung von Mufterfciffen . 23,498 ft. 45 fr.

Befammtsumme 5,778.416 ft. 37.7/, fr., magn noch 153,395 ft. 421/, ft. an Borichaffen und Mehrausgaben bed Betries bee pon 1846-50 bingufommen.

Diefe Jiffer bilbet aber noch teineswege die Gesamusamme der vom Seas für biefes Unternehmen gefrochten Opfer: de sommen noch hinga die untpendaglich sie den Atzienantheil des Staoss eingegablten 2,500,000 ft. — te. und die Gemmen. welche von Erwerdung von Kanalalyten

aus ben Staatsguter : Rauffchillingen aufgewenbet wurben

und gufammen betragen haben 4,178,224 ff. & fr. fo bag fich eine Totolfumme von 15,917,759 ft. 14 fe. ergeben wied.

Der gegenwärtig ber Geraffung der Rommer meterdellte Gefegenwert, heppert nammer den vererndigkent Reft jester Klitzen in der flet zu erwerter, de den Mijsoniters, übern Genebisten gemäß, für je 100 f. Mijsonikominische Sol. im 31/1909, Mijsonikominische Sol. im 31/1909, Mijsonikominische Sol. im 31/1909, Mijsonikominische Sol. im 1600 f. im 1600 f.

Weiten.
Det Ettrag bes Ranale im Jahr 1851 wird jn 20,000 fl. angegeben, boch hofit man, bag bie Rente fic bald auf 30,000 fl. heben werbe.

Der Gefegentwerf, wie er and den Benattungen der Musikafte betwergegangen, laufer. Under Sandstweicher Per flangige meir ernetüglig betwerfe bei flaussigen Genechung des Denan Musica. Annald dem 1. annan 1832 am mit 3/f, Bergart verspeistige, im Woge erre Perfessiong brimpshibere Endalschliefeise ist jum Maximalbrecq von 1.637.200 fl. angageden. Diet Samme ir von der Musikare des Ganstereilisten. anderintligenenden an der alle Schaft der Schaft de

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreichifche faiferliche Berorbnung.

mit welcher eine Gifenbahnbetriebe. Drbnung fur alle Rronlanber

(Boluf von Rr. c. 2. 3 unt 5.)

11. Berpflichtungen berjenigen Personen (des Publikums), welche die Gifenbahn benüben, ober sonft mit berfelben in Beziehung kommen.

a) Attgemeine Berpflichtung,

Diejnigen Arforen, neder ber Bobg gur Mir eber gur Berfendung von Geben benigen, hoben fich and ben für bei Bebrurung elfgefesten and verfierte Beingungen ju benchene. Ist für bie Mirfeldsbillung der Ochung, Ragelmissigleit und Sicherheit von Salpabeririede erlaffenen Berfeiffelten genen zu beradenen, war dem der der Geschlichten der Beinglicht und ben Beilingen, verder, erba der Minfelde und Sage-Kreichten genen bedrechten, auch erhaben bei Sage-Kreichten genen bei Beilingen, verder erba bei Minfelde und Sage-Kreichten in biefer Bejedung zu erteilen für noblig fabet, willige Gede zu gefen.

6 94

3. 24. b) Reifenelnnbe und gefätteamttiche Amtebanbtung.

3eber Reifenbe, ber auf ber Bahn beforbert werben will, hat bie rudfichtlich ber Reifeurtunde celaffenen gefehlichen Boridvilfen genan zu befolgen, und beiner gefällichmtlichen Behandlung nntertiegenben Gachen berfetben gehörig zu nuteraleben.

Diefe Borfcheift ift ausrendlich in ben öffentlich tunbynmachenben Aufnahms. Bebingungen gn bemerten.

§. 95.

e) Muf, und Abfteigen.

Beber Reifende bat fich bes Auf- und Abfleigens, mabrend ber Bug in Bange ift, bes unnolbigen Deffnens ber Thure und Betretung ber Plattform ju enthalten.

S. 96.

d) Betreten ber Bubn.

Berfenn, bie nießt jum Dreift ober Archeitel Berfonde ber Gbei einst geheen, der bie mit einer befenneren Erfandrig biege mied verfeine find, beitres bie Gafen, bie bing geholigen Minner, Goffdungen, Bermen, Graben z. nicht betreten, anstgenommen en ben für bie Ja und Affalmer, mit für beit Aufman Möstigen fleifeigene Millam der Schabfele, mit der mit felergeng jeder bie Gafen felgefesten Pumften, endich in den gur Gerfendung gewöhneten Lefalititen.

Das eigenmächtige Gröffen ber Bahrifenaten, feine bas Durchifcfahren berfelben berfelben berfelben ist nuterfagt, ber liebergang über bie Bubn ift bies geftattet, jebes, dure auf beifelben zu verwielen, wenn bie Abherrifenation offen angetroffen Werben, ober nachbem beren Eröffnung burch bas Bahnauffliche Berfenste fablateinben bei.

Die mit Thieren befpannten Fuhrmerfe, bann Reitpferbe und Areibuleh

burfen beim Zuwarten auf Die Eröffanng ber Schronfen ber Baba nicht ju nabe tommen; ben bieffalligen Barnungen bes Anffichtes Berfonales ift genau galge ju teiften.

§. 97.

In ber unmittelbaren Riche ber Bahn burfen Thiere blas unter fergifdtiger Aufficht weiten, und es int bafar Gorge ju teagen, bag fie bie Bahn und bast Angehor nicht beteeten, ober die Ginfeiebungen übeischeiten und nicht bei ber Borüberfabet ber Jage ichen werben.

5, 98,

e) Befcabigung und Beranberung an bee Babn.

Jeit Befehligung, feie Gereichung dert Gerinberung an ber Bein am feirem Jageber, folglich nicht die an dem Geleift, sebern nach an den Dimmers. Bernen, Gulden und an dem Twachfeler, Günterwarden. Beschängen dernater, Musummystelde, Gelblidien, Weilengeigern. Signaberenfängen dernater, Musummystelde, Gelblidien, Weilengeigern. Gipnaberenfängen der interbelen, Gegenfährer, wend immer fiet einer Arterbelen, Gegenfährer, wend immer fiet einer Mit. auf die Bedeichigiene, eber aben beschiebt mit Bereiche der Tady aber best

Den Reifenten ift enbitch jebe Befchabigung ber gabrbetriebemittel uns

6 99

f) Anrainer ber Bahn unt Benehmen in ber Rabe berfelben.

3 bei Umgebung ber Ghe biefen wir ben Arneitern Andelten nied get troffen ebre Spriftlungen nicht ansgeficht werben, welche ben Bestand ber Bate bei find Ingefind ein bei Bestand ber Bate fichten, ober welche eine Gauergefiche berteilichen lömeten. In Tereinisdereilberen leben bei Bestattenung, vorgenmennen Der Gereinisder bei Bestattenung, vorgenmennen Der Gereinisder foll, bem Ghaptrigendbum nicher gerödt währe, dam ge Banfelpungen, welche in bem alle fungerigklichte fertläten Berriche vorgenmenne werden welchen bei mit mit mer vertlaufig bie Benitligung ber jur Schreinisde über ben Betrich bertur stenne, femir von der betriefen bertur fenne, femir von der betriefen bertur fenne, femir von der betriefen bertur

Die freie Lagetung von leicht fenerfangenben Steffen im Bereiche ber Teuerdgefahr ber Bohn ift ju vereneiben, far ten gebeigen Berichtuß ber an und fur fich gibar fenerfichern, aber gue Aufbrundprung fenergefahrtichen Gegenftanbe ger widwirten Mume tetel gu forgen.

Die jur Giefinfte bereil liegenben Relbfrüchte fint in thnalichfte Aufernung von ber Buhn zu beingen, endich fill bei Waltonlagen und beechaupt bei Baume pflanzungen auf bie Befeitigung ber Röglichfeit, baß burch Windbrude bie Bohn verlegt muthe, Radfidet ju nebmen.

\$ 100

Das Abreiben ber Balangen, Gebiffer der Gefalde, bas Flifte der herabliffen eigelere Blame, bas Auftreiben bes Beifers und bir Birbe ber herninnung von Contien, bas Gesten von Leim mub überhaupt jeit gandung, burft welche bes Erreich aufgelodert wirt, Orgenstaben an bir Bohn fallen Gertunffenung wer Seinnabliffungen ertregeforde unverte lonnen, if auf ben jenigen Griechen mat Banfien ber Grundblangen berengeforde werte lonnen, if auf ben jenigen Griechen mat Banfien ber Grundblaffe, welche von ber dass betriffense Behabt auf bereich auf bei falle auf beifen Auflich baufeben Verten find, meiselen

\$ 101.

g) Uebermadung biefer Bocidriften.

Die Gemities Befahre, die Giderfeitenguer mit überdungt von bei bereitung ber volltiffen Behörten Gebreitung der bei gemann Elefangu ber vorfeiten. Der bei gesten Elefangu ber vorfeiten Beschriften (ven Alfamitte II. biefen Gefegen) zu machen, dem mit der Kofde betrauten Supperseitungt im biefer Supiekung bie meiffenne Kiffeng zu felfen, die Ubertreiter ung Umfahren im Gemorfein zu nehmen, um der fennprietung Geriffenheiter zur Schriftung zu febreiten.

S. 102.

Die auf folde Beife beribeten Bannbeamten und Diener genießen rudfictlich ihrer Dienstverrichtungen gegenüber bem Pubiftum auch auf Berwatbohnen ben gefehlichen Schub gleich anderen öffentlichen Berwaltungsbenmten.

§. 103.

Bebe Sanblung ober Unterlaffung gegen bie Borfdrift biefes Gefeste wirb nad Maggabe beffelben und nach ben Bestimmungen bes allgemeinen Strafges febes geahnbet. Durchführung ber mit allerhochfter Entichliefung vom 16. Rov. 1851 genehmigten Gifenbahn-Betriebeorbnung und provijorifde Aufftellung einer General Infpefgion fur Die Rommunifagione. Unftalten.

In Durchführung ber mit ber Allethochten Entichliefung vom 16. Dop. 1851 von Geiner t. f. Dajeftat allergnabigft genehmigten Gifenbahnbetriebe. Drbnung bat fich bas Sanbele,Minifterium veranlaßt gefunden, eine Generals Infpetgion für Die Rommunifagions: Anftalten prov. aufguftellen.

Diefe General Infretgion wird von bem Tage ihre Birffamfeit beginnen, an treichem bie Allerbochfte genehmigte Gifenbabnbetriebe Cronung (nach Rag-1819.

namen

gabe ber Ginfchaltung berfeiben in bas Reichsgefes, und Regierungeblatt) Ger fegestraft erlangt.

Bugleich merben biefer General-Infpelgion bie bieberigen Bofte unb lednie iden Telegraphen-Rommifidre untergeordnet. Wien ben 11. Dezember 1851.

Bom f. f. Miniflerinm fur Sanbel, Gewerbe u. öffentl. Bauten,

Bemerfungen

frangofifche Gifenbahnen.

Das Jounnal des chemins de fer theilt folgenbe Bufammenftellung ber Bruttoeinnahmen fammtlicher frangofficher Gifenbahnen in ben Jahren 1849, 1850 unb 1851 mit:

80	Babnen.	F &			# 2			JE 29			Other transfer.
	Sugara.	500	im Gangen.	r. Kilom.	9.5	im Gangen.	r. Kilom.	Grê Fêrê	im Gangen.	p. Rilom,	204.0
-		Sil.	1		RIL			200			
	Rotbiobn	531	19.326,480	36,398	578	23,694,894	40,994	648	26,332,037	40,636	1. Dit Boulogne vom 1. Juli 1851 an.
2	Bonlogne	124	1,763,683	14,222	124			62			2. Berfdmelgung mitber Rorbbahn am 1. Juli 1851,
3	Rouen		8,077,288		137			137			3. Done bie Ginnahmen von Dieppe.
4	Davre	92			92			92	3,521,990		4. Dit bem Erfas von Dieppe,
5	Difeans	133	10,128,613	76,155	133	9,960,446	74 891	133		78,497	5. Mit Gorbeil.
6	Bentralbabn	190	3,318,958	17,468	219		17,175	244		17,087	7. Groffnung bie Boitiere am 22. 3uli.
7	Borbeaux	115	3,906,018	23,948	115	4.032,628	35,066	160	4.981.915		8 von Angere bie Ranies ben 23. Ming.
8	Ranted	77	971,484	12,617	1 108	1,633,796	15,130	140	2,286,622		9. " bie Bar fe bur am 19 Rai - bie
9	Strafburg	54	1,320,962	25,901	182			240			Commerco am 16. Rovember.
10	. 199 ch			-	27	271,918	10,071	89	770,574	8,658	10. " bis Gt. Apolo am 29. Mai - Sis
11	" Caarburg	-				_	-	42	551,852	13,139	Roibach am 16. Dovember.
12	Bafel	141	2,110,412	15,038	141	2,258,842	16,020	141	2,335,500	16,564	11. " von Caarburg bie Strafburg am
13	Montereau	100	607,588		100	1,251,370		100	1,208,297		29. Rai.
14	Marfeitle	120	2,831,018	23,592	120	3,380,214		120	3,536,194	29,468	13. 3nflueng von Dijon und Bar le buc im Jahr
15	Epon	-			266	7,953,101	29,937	374	12,410,095	31,167	1851.
16	Beftbafin	-		-	88	1,925,786		88	2,271,120	25,808	14. Der Rhoneviabuft nicht vollenbet.
17	St. Gtienne	57	4,691,558		57			57	4,929,060	86,475	15. Gröffnung von Tonnerre bie Dijon am 3. Juni
18	Boicebabn	68		18,233	68	900,000		68	950.000	13,971	1851.
19	61. Germain	20			20	1,970,329		23	2,190,842	95,254	16, Bom Staat betrieben bis 20. Auguft, nachber
20	Berfailles (r. U.) .	22	1,261,850		22	1,380,594		22	1,574,906	71,586	von ber Gefellichaft.
21	" (I. U.) .	17			17	850,000		17		46,495	17. Unterbrechung von 3 Tagen burch Sochwaffer.
22	Greater	10			10	260,185	24,779	10	275,734	26,250	Belagerungejuftanb.
23	Montpellier-Gette .	27	404,741	16,472	27	485,072	17,966	27	486,665	18,025	19. Groffoung bie Argenteuil am 30. April, Gin-
- 1	Bufommen	2032	67,952,677	33,456	2631	90,979,306	34,315	3034	103.329.955	34.051	fluß tee ermöfiglen Tarife.
- 1	-				1				,,	04.00	20. Ginfluß bes ermanigten Tarife.
- 1					ı			ш			21. 3n 1850 große Revnen in Berfailles, welche
- 1			1 1					1			in 1851 nicht ftattfanben.

1830.

Bruttorinuchme. Fr. 2 . Bruttorinnahme, Fr. 2

Borfichenber Tabelle reiben fich zwei antere gleich rubrigirte an, von benen bie erfte bie Brutloeinnahmen vom Transport mit geober, Die zweite vom Transe port mit tleiner Gefcwindigfeit nachweist. Da es aber in Franfreich bisber ebenfowenig, viellricht fogar noch weniger ale in Deutschlant, gelungen ift, in bie jabrlichen Rechenichafteberichte ber Gifenbahnbirefgionen birjenige formelle Uebereinftimmung ju bringen. welche ju einer lehrreichen Bergleichung ber Betriebeverhaltniffe ber verichiebenen Babnen murlaflich ift. fo find biefe beiben Tabellen giemlich ungenan. Bir befdranten und baber barauf, bler bie Enbe giffern berfelben ju reprodugiren:

		Brutteeinnahme	vom Transport	
3abre.	mit großer @	lefdwinbigleit	mit fleiner @	efcwindigfeit
	im Gangen.	per Rifom.	im Gangen.	per Rilom.
1849 1860 1851	8t. 38,947,622 53,162,113 62,406,773	8t. 19,167 30,143 20,570	8r. 26,035,055 37,817,193 40,600,163	8t. 15.997 15,472 14.948

Mus biefen Bufammenftellungen entnimmt man: Die gefammten Bruttoeinnahmen ber frangofifchen Gifenbahnen auf bie Ginheit ber Babulange baben betragen:

im 3al	r:		im Gangen:		per Rilom.:	p. beutiche	Weil	
1849			67,982,677 Tt.		33,456 gr.	115,644		•••
1850	٠		60,979,306		34.315 "	118,613	-	
1851		٠.	103,329,955	٠,	34,051 "	117,400		•)

Gie find alfo im Bunehmen begriffen. Die entgegengefeste Erfcheinung bies len bie englifden Gifenbahnen bar, beren Benttoeinnahmen anf bie Ginbeit ber Bahnlange feil 1845 fortmabrent abgenommen und im 3afr 1851 trop ber hobern Tarife nicht mehr ale 31,100 Fr. per Rifom, betragen haben. Ge erflart fich bief folgenbermaßen: Die Entwidlung eines Gifenbahnnebes bringt gwei wohl ju unterfcheibenbe und binfictlich ihred Ginfluffes auf bie Rentabilitat fich wiberfprechenbe Birfungen bervor, namlich :

*) Diefe Ginnahme überfleigt ben burchichnittlichen Ertrag ber beutiden Babnen um mehr ale bas Doppeite.

1) hebung und Belebung bee Berfebre im Allgemeinen,

1831.

2) Berfplitterung beffelben burch Bertheitung auf Die verfchiebenen Faben bes Repes. Es gibt alfo ein Dag fur bie Entwicklung, wenn man will, fur bie Enge

ber Dafden eines Gifenbahnurbes, bei welchem bie Rentabilitat ber baffelbe bilbenben Babulinien ein Maximum ift. Diefes Daß bat bas frangofiche Gir fenbahnnen noch nicht erreicht, bas englifche langft überfchritten. Man fiebt ferner, bafi bie Ginnahmen von Gatertransport:

im 3abr 1849 . . . 43.0 Progent

. . 1850 . . . 41.5 1851 . . . 36.5 " ber Gefammt. Binnabmen betragen baben.

Die am 21. Dezember 1851 eröffnete Babnlange in Franfreich mar 3521 Rilometer ober 475 beutiche Meilen.

Beituna.

Anland.

Bavern. - Bei ber am 31, Januar in ber Abgeordnelenfammer flatigefunbenen Berathung bes Ginnahmebubgete für bie legten vier Jahre ber laufenben Finangperiobe wurben bie Gifenbabn:Grtragniffe, von ber Regierung auf 714,685 ff. jahrlich veranichlagt, nach bem Unefchugantrag auf 1,130,000 ff. erbobt. Der Getrag ber Roftenftalt ift an 300,000 ft. veranichlagt, namlich Ginnahmen 2,232,483 ff., Ausgaben 1,932,493 ff. Wie ber Minifterial Rome miffar v. Bend bemerfte, mare bie Bofrente fichtlich im Steigen begriffen. Der Ginfluß ber Tarifanberung auf Diefe Mente fen folgenber, 3n ber Briefe poft, wo befanntlich eine febr bebentente Bortoermagigung, nomentlich fur ben internagionalen Berfehr flattgefunben, habe fich bie Bahl ber Briefe um 2 bis 3 Millionen jahrlich vermehrt, und bas Gefalt habe bereits wieber benfelben Ctanb erreicht, ben es por ber Bortoberabfegung gehabt. Unbere verhalte es fich mit ber Tarifermaßigung fur bie Fahrpoftfenbungen. Die Bahl ber Ctude habe fich verboppelt von 1,100,000 auf mehr als 2 Millionen; es gebe barans allerbinge eine große Erleichterung fur ben Sanbel, bie Inbuftrie und ben ges fommten Berfeir berres, allein die Cinnahmer (en gene fickjer nach am 60,000 file 80,000 fl. pariel. Die schiederlein Orfaklie mode tie Soft mit berr Jerkungsbeitigen. Die Gekalten wurten hier siehe kontanten tengieft und die Jelke ber versienteren Zeitungsbeltiete jader sieh und mit 10 KML vermelet, der Gertang aber in gegen richter nach um 6000-18, pariel. Der Effreg der Consensationffeligkeit ich pp. 31,453 fl. vermelet, andmitch Crisnahmen 163,766 fl. Menden 122,431 fl.

Der Betrieb ber kaperischen Achegophenanftall hal Gebe bet vergangenen Jahre II. (Minden undeh), und es kunten in der jest eine ber legte net water. Elekter bis Dezember 1860 Dereichen mit scholl Werten und 5000 f. der water Lieber bis Dezember 1860 Dereichen mit scholl Werten und 5000 f. der Abr., Geschlertung im Virtschlerfendenspreffert, mu der Dereichen von 1860 f. der beberrettag beidaret.

Orferreich. - 3n Treif find im bant bed Jahrel 1851 12,054 Gebr. ung mit einem Gebalt von 712,575 Tonnen, in Benebig 3868 Schiffe mit einem Gebalt von 320,537 Zonnen angefommen. 3n Treif find gegen bef Jahr 1850 434 Gdiffe mit 41,664 Zonnen, in Benebig 114 Schiffe mit 61,660 Zonnen mehr ausefommen.

Ormalen. — Adla. Im 31. Januar fan hirr hir Gernatericianus. Imag ket Alligneis et Reinfriede (Antidiser) Dampfliederis-Geriffieldi fallig. haddy syr 3ni 17 Zumpflieder kelfjil. 1804 par van der Etwalliag erlahitette Breifiel kelfstegen im Jahri 1815: its Ginnahmer (in beihrterte Storf). His Breifieldigen im Jahri 1815: its Ginnahmer (in beihrterte Storf). His Parkette Breifieldigen im 1814: 1815: its Ginnahmer (in his Heinfriederin 1814: 1815: its Ginnahmer (in kentrel 1816) its Ginnahmer (in kentrel 1816: its Ginnahmer (in kentrel 18

- * Roln, 20. 3an. 1852. Berfehr und Ginnahme ber Roln: Din-

aue	bem	Berfonentraneport .		٠	•		48,511	Thir.	21	Sgr.	1	pf.
		Gatertranerort				4	111,480	. **	7		2	
				Sı	enti	ne T	159,991	Thir.	28	Ggt,	3	pf.
3m 98	tonat	Dezember 1850 murb	e	ei	ng	enot						
ans	bem	Perfonentraneport .					60,690	Thir.	21	Sgr.	9	pf.
		Chitesteandport					86 489		90		_	

Summe 147,160 Thir, 20 Gar. 9 pf.

Mithin im Monat Dezember 1851 eine MehreGinnahme von 12,831 Thir. 7 Sgr. 6 pf. 3m gangen Jahre 1851 wurden eingenommen:

Gumme 2,111,986 Thir. 5 Ggr. 9 pf.

Im gangen Jahre 1850 bagegen
aus bem Bersoneutransport. . . . 835,475 Thir. 22 Ggr. 8 pf.

Effendag um ber Bobn von Onaebeld-Rhiete, hanneveriiche Gliendabniger ohne flacebrechung mit eigenem Material und Berfenal bieft von hannever aber Minben, Donabrud, Mheine nach Lingen und Officieland gelangen können.

Musland.

Caweig. — Nach ben Gonerbeiten bed eingenöffischen Bofte und Baue bepartnereits mird bas schweizerische Leigenschenze, in all gebern Schlauss einzelfiell werten: in Abient-Jarieh, Idaich-Dern. Bern-Genf, Jarieh-Jage-Krumen, Brunnen-Locarno-Chieflo, horgen-Cher, Bafel-Arith und Chern-Geleilugene.

Frankreich. — Ein Octet bes Beiffereien vom 27. Jamese geneimigt bie Beitreiten für die Weftbabn. — Ben ben Ansfeldigungsgestern für bie 1848 ertittenen Beriufte emifeten für die Bahr vom St. Gerennin 1,233,201 gr., für die Bondbahr 739,668 gr., für die Bohn vom Storenisies (r. 1), 1748 gr., und für die Bahr vom Sergisies (r. 1), 1748 gr.,

- Rad einer Jufammenfellung im Journal des Chemins de fer find bie bon ben Gifenbahngefellicaften an ben Staat ichnibigen Betrage folgenbe:

CF 1	101	104	þп	:				27	etrag ber @	din to
Barie:	90	n							114,000,000	ðr.
Rorb									27,000,000	
Ronen									14,366,631	
Garb									3,762,000	
Ber fail	les	(%	Beft	bah	n)				7,268,319	~
Straff	urg	108	afel						11,550,000	
Mntreg	itut	2	can	ne		٠			5,281,144	
Rouene	Đa	pre							10,300,000	
Donter	reat	12	ren	eØ.					3,600,000	
							31	af.	197,148.094	

— Le Genralerfennning ber Mijunier ber Gleichig eren Bener (16)! Meilen) ab un 27. Damen Anglerinber. Mis Dem pieder chattlere Bertrag gelt herrer, baß ber Kopilalinfomen ber Gefellichel bis Gube 160.5 köttagen bei 17.25-20.53 Ze.; im genrin gablighe 180.3 mer ber Gertellichen nahme 5.000.800 Br., ber Mijunier für bei eigentlichen Bertrie 1.716.700 Br. Brach Mijun galt meistagen riellfelliche der Jeffer ber fürfecht bliche in Rientring von 1,911.719 Br., neven für die Mijer 25 Br. an Jiefen und Dielmeter ertfallen. Bis der Schaffe bei der Gefelliche femme femög für 1801 auf die Mijd 41 Br. aver 8.3 Bra, bei Mercantlerings breifelten. Gen 1805 auf die Mijd 41 Br. aver 8.3 Bra, bei Mercantlerings breifelten. Gen

Rupland. — Rad einer Belfchauer Arreiftenberg ier Cannbriger Raditichter vom 24. Jenem ilt des Drittel bes Anleier erfchieren, melder ben Ben einer Gliechte griffen Beterdeng um Burfchau anzeitert, am zur bei bei felbeite iblert an treben Subrauften aus glockeitig in Luppl geromman werben. Die in femmerzielle Begeltung wichtig Richtung bei ennen Schie ennenges werd bereich gleichte bei bei bei dem Bereichte gestellt bis Linie den Tage, Alfren. Debren Begreich Zababary, Glina Geiere, Belliefen aus Berfehau. Die Gefenmaltage biefer Weges beträgt 1011 Steft, gleich 444/), beatige Meiten.

Derfonal-Madrichten.

Ankundigungen.

[7-6] Ronigl. Preuß. Caarbruder Gifenbahn.

Die Lieferung von 8 Lefemptiven und 8 Tenbenn, welche zwifchen bem 1, Muguft mo 16. Gestember 8. 3. zu bewirfen ift, foll im Bege ber Gubmiffon im Gangen ober in einzelnen Loofen vergeben werben. Die Lieferungse-Beingamgen werben auf votloffere Gefuche von bier mits-

getheilt. Die Lieferunge Dfferten find portofrei und verflegelt mit ber Auffdrift:

Die Lieferunge Dietelen find portofer und vertiget mit der aufporti Submiffion auf die Lieferung von Lotomotiven für die Saarbrücker Gifenbahn

ber unterzeichneten Rommifflon bis zu bem, auf Connabend ben G. Marg b. J., Rachmittags 3 Uhr,

fefigefesten Termin eingweichen, in welchem biefelben in Gegenwart ber perion, ich ericheinenbem Submittenten erbffnet werben folten. Spater eingehenbe Dfe ferten fonnen nicht berücfichtigt werben,

Saatbruden, ben 28, Januar 1852.

Konigl. Preuf. Rommiffion für den Bau der Saarbrucker Gifenbahn.

ne Bode ericeint rine t. Bithegeaphirte Mettanen und in ben Cest ebrudte Belgfdnitte nad n nehmen elle Budbanblungen, Doftamter und Beitungs-Grpebinen Drutidlanbe unb Anstanbes an,

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Berwaltungen und Gifenbahn-Cedniker.

nife ober & Thir, preus, Cour. fitr ben 3abrazna. -Ginrüdungsgebühe für ibigungen 2 Gge, får ben Raum einer gefpaltenen Betitzeile. - Mbreffe t Rebatzien ber Gifenbahn-Reitung" ober: 3. 98. Regler'for Budhanbe inng in Genttgart.

79,167 . 31 ..

55 223 6

Rudbanbel 7 Gutben ches

X. 3ahr.

15. februar 1832.

Mrs. 2.

Inhalt. Gifenbabu. Betrieb. Die Betriebergebnifie ber babifden Claute Gifenbabnen, 1847-1850. - Paffagier. Berficherun. gen auf Gifenbabnen. Ein Borichlag an bie Gifen babn: Gefellicaften Denifchlante. - Beitung. Inland. Barttemberg. Deflerreich, Baben, Bapern, Freie Stabte. Mustant. Statien, Franfecid. - Anfanbigungen.

Gifenbahn-Betrieb.

Die Betriebsergebniffe ber babifden Staats-Gifenbahnen, 1847-1840.

Unter biefer Auffchrift haben wir in Rr. 4, 5 und 6 bes 3ahre 1850 ber Gifenbahn-Beitung einen Musjug ans ben bamale erfchienenen vier Jahresberichten über ben Bririeb ber babifchen Babn in ben 3ahren 1843 bis 1846 mitgetheilt. We tiegen une jest bie fürglich veröffentlichten Berichte über vier meitere Betriebsighte (ffebente, achte, neuntr und gebnte Radweifung fur bie Beit vom 1. Januar 1847 bie 31, Dezember 1850) vor, wovon wir in Rachfolgenbem einen gebrangten Muszug geben und baran eine abnliche überfichtliche Bufammenflellung ber wichtigften Daten reiben wollen, wie bieß bezüglich ber Betriebejahre 1843 - 1847 gefcheben ift.

Bu ber im 3abr 1846 im Brteieb befindlichen 50%, bab. Stunben langen Babnftrede fam mit bem 1. Juni 1847 bie 61, Stunden lange Strede von Freiburg bie Dullbeim und am 15. Juni bie 134 Stunben langr Babnfrede von Muttheim nad Echtiengen. Die gefammte Lange ber vom 15. Juni 1847 an im Betrieb gemefenen Babnftreden (mit Ginfchlug ber 21/, Stunden langen 3meigbabn von Mannheim nach Friedrichefetb) beträgt fomit 801/, babifche Begfunben (a 4444.44 Metres = 0.6 geogt. Deilen) ober 36,375 grogt. Deifen.

Mit bem 1. Juti 1847 tral ein neuer Tarif in Birtfamfeit, wonach bie Tage für ten Bentner und bie Wegfinnbe betrug: fur bie erfte Rtaffe tanbabe marte 3/10. lanbaufmatte 3/4. fur bie zweite Rlaffe 4/4, britte 1, vierte t1/4 und füufte 2 fr. Augerbem marb eine ber Tore fur eine Wegftunte gleichfom: menbr Gebubr von bem 3rntner ale Bergutung fur bas Aufe unb Abtaben erboben. Bur Gilguter maren 50 Brot, über bie gewöhnliche Tore in begablen,

3m regelmäßigen Dienft murben, abgefeben von Cofatfahrten an einzelnen Tagen und ben außerorbentlichen Bugen, im Laufe bee 3abres ber 23,088 Fabrten, 253,693.6 bab. Begftunben jurudgelegt, was auf ben Zag 695 bab. Begftunben ober 417 Meilen gibt. Der Dienft wurde auch in Diefem Betriebsfahr orb. nungemäßig geführt, und ertitt feine erhebliche Storung.

Frequeng und Ginnahme. 3m Gangen wurben in 1847 2,366,857 Berfonen beforbert, welche gufammen 14,103,206 bab. Wegitunben gurudgelegt haben; auf jebe ringelne Berfon tommt fomit im Durchfchnitt eine Begftrede von 5,96 bab, Stunden (3,576 Meifen). Auf ber agngen Babniange redugirt

ergeben fic 259,435 Berfonen.

Das Berhattuif, in welchem bie verfchiebenen Bagentiaffen benünt wurden, ergibl fich and Rojoenbem :

	Perfon	en.	Cinnah	me.	Burudger legte Ent-
19 agen	Unjahl.	%	fl.	01	Stunben.
1. Rlaffe	20,467	0,87	57,544	4.68	15.34
2	213,075	9.01	274,483	23.76	10.31
3	800.004	33 82	466,857	40.41	6.37
4. " (Clehmagen)	1,331,780	56,30	356,342	39,85	4.56
Militarperfonen	1.529	-	854	_	-
Unterwege erhob. Sabrtaren	-		2,573	-	-

Bebe einzelne Berfon bat biernoch im Bongen burchfdnittlich 29.37 fr. unb für bie jurudgelegte Begfunbe eine burchfcnittliche Rabrtare von 4.93 fr., für bie Deile 8.22 fr. bezohlt.

*) Mis Fortiegung ber Mittheilungen in Dr. 4, 5 u. 6, 3ahrgung 1850, ber Gifent. Beitung.

Schlagt man ber Ginnahme aus bem Berfonentraneport bie erhobenen Ges padtagen (79,188 fl.) bei , fo erhatt man fier eine Berfon mit Gerad burche fcmittlich 31,38 fr. und fur eine Berfon und bie jurudgelegte Begftunbe eine Bennbtaxe von 5.27 fr., für bie Deile 8.78 fr.

Die Gefammteinnahme ans unmittelbar erhobenen Transportgefallen betraat 2.077,877 ff.; bierpen fommen: auf ben Berfonentraneport (fur 2,386,857 Peri) . 1,158,693 f. 35 fr.

	Gqu	ipagen	trans	pot	1 (HE	1	956	9	tea)			U,121 "		
	Biel	trans	r. (f.	24	.56	10	61.	-	44	.668 3	tt.)	11	5,692	42	3
	Git	ertran	spert	(f f	1	2,5	31,	149	.17	3tr.		79	4,181 .	, 3	ŝ
hiern	och c	rgibt	fid t	ie 1	ur	фſ	hui	etti	be	Einnat	me:	p	er Beg	fluni	ы
für	eine	n 3en	tner	Rei	ieg	evá	đ			48.07	ft.		2.76	fr.	
	rine	Gqui	rage					18	ff.	10.62			49.72		
	ein	Stud	Bie	6						38.34	*		_		

" Gepadtraneport (für 98.837.22 3tr.) . .

Grachigut . . 18.83 " . . Beber Bentner Frachtgut ift im Durchichnitt 24.87 bab. Wegftunben trausportirl worben, inbrm fammiliche Guter jufammen rine Wegftrede von 62,960,304 bab. Stunden gurudaelegt baben; bir burchichnittliche Ginnahme für einen Brniner

und eine babifche Wegftunde betragt bemnach 0.76 fr., fur einr Deile 1.27 fr. Muf bie gange Babulange fommen im Durchfdnitt 1,088,520 3tr. Frachtant. Enblich beträgt tir Ginnahme an numittelbar erhobenen Transportgefällen fur einen Tag burchichnittlich 5692 fl. 49 fr. und für einen Tag und bie Wege

ftunbe 93 ff. 54 fr., per Tag und Meile 156 ff. 30 fr. Dit hingurechnung ber Bergutung von ber Boftanftalt (32,540 fl.) unb ber fonftigen birerfen Ginnahmen war bir gefammte Bruttoeinnahme 2,142,493 fl. Betrirbeanstagen. Diefe maren:

				-,				•				•		,	
2)	Юe	triebolofte	m:												
	n)	Afigemei	ne .											85,096	
	b)	Befonber	e für	be	n 3	ran	e po	rte	en	A.				585,113	
	e)			u	iterl	þalt	ung	be	T !	Bal	'n,	0	ler		
		baube	unb	(Bal	hubi	Sfe								472.516	
										6	un	ume		1,198,457	

Rechungeergebnis. Rach Dbigem betragt

bie Befammteinnahme							2,142,493 年.
bie Andgabe							1.198,457
mithin ber Ginnahmei	iberfduß .						944,036 ft.
welch' letterer bei bi	пансефиция	bed	Betrage	ber e	nud W	Ritteln	ber Betriebes
vermaltung bewirlten	Bermehrnng	bes	Arbent	en Be	trichei	oubs (1743 fl.) unb
ber vom Betrieb in ver	anberter Ør	Ball a	uredenn	fanger	en De	steriali	en (90,668 fl.)
fic auf 1,036,448 ff.	erbobt.						

Das Antagelapitat belief fic am Schinffe bes Betriebsjahres auf olron 27,242,586 ff. namlich:

) für ben	Bau '	ber Babn	(bid	661	iengen)	unb	bet	
	Gebaub								23,470,000 fl.
_ b	für Ge	genftanbe	bee fich	enben	Betri	ebefonb	8) 0	ofor	
	motiven	unb 19	lagen) .						3,456,409
) für font	tige 3m	entarienfti	hde .					317,180
und ergif	fich ben	moch ein	e Berginf	ung 1	iefes	Rapite	6 b	штф	ben Ginnahmes
überfcuß	gn 3.8 P	roj.							

Mis Brogente ber Bruttorinnahme berechnet, ftellen fich;

bie Gefammtausgaben auf 55.94 Bros. ale Brozente ber Befammtandaabe:

und bie Betriebefoften " 95.35

4.65

und junt:
ibe alfgemeinen Betriebsteffen (Muirann für ben Bertf.
falter. Maggiese und Babubrienit).
7.10 ibe iefonderen Refen für en Tennsprettleist (Arreitisent
und Jaktbrienit).
49.82 und ihreitenit und den bei eine Beiden für Unterfallung der Babe. der

Die Berthelmung ber für Unterhaltung ber Ohn. ber Offichise wir Schleiber bei Berthe Theologie State Theologie State Theologie State Theologie State S

Transportmaterial. Lelemelietn. Durch bie Mafchinenfabrit von Gmit Refiler im Katiferube nutem em Juli bie Morember 1847 fieben Lelemeiten neb Tantern geliefert, wedurch fich bie Jahl ber für ben Betrieb ber babifchen Staatschafen angeschafften Colomotiern auf 65 erhöhte.

Die Jabi ber Wegftunten, welche bie Bofomoriven im regelmäßigen Dienfte jurudgelegt boben, beträgt:

a) fåt Versonspäge 196.821.69 bodische Wegkunten,
b) Guterjäge 56.871.1
gufommer 273.893.60 dodsriche Wegkunten.
diebei wurden au Bremmaferial verbraucht:
193.848.00 Josepher (liefe ju 1 ft. 8 ft., = 144.234 ft.
50.050 Rubilish dodj. ju 4.863 ft. = 3.867 ...

Jufammea im Berthe von 148,09 ff.

on obigem Cuontum wurden veruentel:

1) 3.00 Misferzen der Tefensteine:
3.080.10 3entere Gefes ju . 3.060 f.
50.007 Aublifus desi ju . 3.050 g.
jusament im Getibe von 7.016 fl.
2) 3.00 Galgioriten:
9.0677 3.00 designe Gefes ju . 10,117 fl.

Es murben ferner bei Ertras und Brobefahrten 7210 babifche Wegftunden juruchzelegt und babef au Benumneteial 4,947,20 Jeutere Coles und 3742 Rublifig Solz, zulammen im Wetthe von 5620 ft. verbraucht, mas auf eine habifche Mondmude 46,64 ft., auf bie Mille f ft. 18 ft. auft.

bobifche Begftunde 46.64 fr., auf bie Deile I fl. 18 fr. gibt. für Schmieren und Reinigen ber Lofemotiven und Tender wurden 46,661 fl. veransfastl. Der Aufmant fur Schmierunderial beträgt, und awor:

ffer 38,356,6 Pfund Del . 4u 23,5 fr. = 15,415 ft. 17,626,4 . Tofg . 19,9 , = 5,646 . 560,4 . Chmitte . 21,3 , = 201 . 20 aummen 21,452 ft.

Der burchichnittliche Berbrauch von Schmiermaterial bertagt für eine im eegelmößigen Dienfte jutudgefegte Begfunde 4.63 fr. (per Meile 6.05 fr.)

egelmäßigen Dienfte jurudgefegte Wegftunde 4.83 fr. (per Meile 8.05 fr.) Die Roften fur bas Reinigen ber Lofomolivea und Tenber betragen: fur Material 8,480 fl.

" Zaglome ber Arbeiter . . . 16.719 "
jusammen 25,188 fl.
fomit für eine burchlaufene Wegftunde 5.79 fc. (per Meile 9.65 fc.)

Die Reporature und Unterhaltungeloften für Lelomotiven und Tenter betragen im Gangen 70,108 ft. und für eine burchlaufene Begilunde 16.12 fe. feer Meile 26.67 fr.)

Der Gefammtanfmanb fur bie Lofomotiven betragt 270,488 fl. und fur eine Beauune 1 fl. 2:20 fr. (fur bie Deile 1 fl. 43.67 fr.)

Der Gefammtaufwand für bie Losometiren und Tenber beinigt: 12.62 Proj. ber Brutbeimabme, 22.67 Broj. ber Gefammtausgabe und 48.23 Proj. ber Roften für ben Anadorotbienft. Bon bem Gefammtaufwand für bie Losomotibien machen bie Enneuerungsfoften 56.63 Proj.

Das Gemicht ber burch bie Lofomotiven beforberten Berfouen und Gegene fante ift bei Rebutgion beffelben auf eine Wegftunde 415.394,741 Zentner, tror von bas Gemicht ber Bagen 325,035.674 3tr. andmacht.

Siennach beträgt bof burchnittliche Gemicht ber Wagerugage, sewell Nere fenne als Guierigate, seine Zu der Leine und Geschied ber Ledensche und bei Tenberd 1.502.1.4 Inniere. Gie Berionengug befund burchdirtlich in 5.4 Magen und batte inficiließlich bes Tenberd ein Genrich von 42.2 Tonern. Gie Gebrieben beite berichtig 3.1.49 Magen nur den 1810.9. Zennen.

Tranebortmagen. Der Gefammtaufmant fur Die Trausportmagen beträgl 68,619 fl. und gwar fur Schmieren und Reinigen:

Der burchiconitliche Aufwant fur Comieren und Reinigen betragt 0.36 fr. und fur Reparature unt Interhaltungoloften 0.78 fr., gufammen 1,14 fr. fur bie jurudgelegte Begftunde (0.6 - 1.3 = 1.9 fr. per Reile).

Bertheilt man Die Reparature und Unterhaltungeloften auf Die vorbandenen 963 Bagen, fo ergibt fich fur einen Bogen ein burchichnittlicher Roftenaufwand von 48 ft. 42 ft.

Bei Ertriellung ber Meyneines wir Unterhaltmaßlefeine ber Perfonenwagen [13,340 fl. 30 if be vehabeten 300 Gild Berformmager tellnir fles Aufreson für einer Wagen auf ER, 48 fr. um bei Gertpelinn ber entfprecherben Verenture wah firtefebinmageine (er. 25,04 an ein ein 3,0 der Gebertenateret und befriffengen ist, Beilt fic in Goftenaufmant von 42 ft, 4 fr. fie ben Wagen fibernas.

Bahn und Gebanbe. Die Andgaben für Reparafur: und Unterhaltungetoften ber Bahn nebft Bugeboe belaufen fic auf 324,917 fl. und grefalten in;

4) Reften ber Begübergange, Barrieren u. Ginfriedigungen r. 15.573, Bir eine Stute Befallung beträgt ber jabrifge Roftenofmund fin ben Behrferer und Geinenerg um engeren Gime 485 ff, ne de anfelfeigifch bet Reften fic ben Umbau 2633 ft, fegiefungeweife 8085 ft, und 4359 ft, ber William

Der Gesammtoufwant far bie Babn nebit Jugebar (324 917 ft.) belauft fich auf 5339 ft. fur eine Stunte Babufange und ausschließtich ber Roften fur ben Umbau auf 3141 ft. (5235 ft. ber Meite).

Wenn man nur felft bir Roften bet undauf feld eine antercheiliche Riccotatur) von bem Gefammtaufenab für Buhmunterbaltung abgebt, so englich fich im Bergisch zum Jahre 1866 immerchin für 1867 noch ein betrartnung fich voller Longformation. Der Grund bei eine gehöre gehörelten gehöre und berücken wirde Longformation mit tenarenn und seinem Longformation gemein werde bei Buhm unsprünglich mit tanzenn und seinem Longformation gemein nach tie fenste ihr einererung dem abstrachten Angabenfaltung abruch fensten mit in der Menfaltung einer befreit Schreichelbefelftigung durch seinerfelnen und febran in der Menfaltung der Schreichelbefelftigung der abgeben und febran in der Menfaltung der Schreichelbefelftigung berücken und febran in der Menfaltung der Schweichelbefelftigung berücken und febran in der Menfaltung der Schweichelbefelftigung berücken und febran in der Menfaltung der Schweichelbefelftigung berücken und febran in der Menfaltung der Schweiche abertem Ericken, erste betweiterte Ericken, und enteren Ericken, erst betweiterte Ericken, wennen sechnen.

Die Musgaben für Unterhaltung und Reparatur ber Stagionsgebande und Babemertebaufer betragen 13,614 fl. und vertheilen fic auf Cutienagefante 10,326 fl., Bahmartebaufer 1088 fl., Baferteilungen und Speifungefrieiche tungen 1155 fl., Babebef 995 fl.

Unfalle. 3m 3ahr 1847 find auf ber babifchen Bahn 5 Berforen verungfielt: 4 fingeftellte ber Bahn, von welchen einer gelobet nob 3 verwundet tourben, ung jone wegen eigener Unverfichtigfeit, und ein Trember, ber fich, einem anfabrenten Jug entagegeftugend felbft bad Leben noben.

(Bortfegung folgt.)

Paffagier-Verficherungen auf Gifenbahnen.

Gin Borfchlag an die Gifenbahn-Gefellichaften Deutschlanbs.

(Aus ber A. Milg. Beitung.)

Die jest biedes nur eine einige Mudelt viefer Ert in Engelend, bei Wolfen, wom Befenger Mittenuere Campanen in Louden, gegendet auf ein Alleiedupliel von 1 Mill. 36b. Geret, und bestägt von befondere Backmantschre vom 2044; 1849 (12 est 13 Vietorie nur4.46). Gie überminnt gegen neiterminnt gegen geben bei der der bei d

babnen reist, die Gelegenheit fur ben Sall toutider Berungladung feinen Erben ein beftimmtes Rapital, fur ben Sall ber Erleibung einer nicht tubliden Berlehung aber fich feibft eine verhaltnismäßige Entschätzung zu fichern.

Es wird bafur eine fefte fic gleich bleibenbe Berficherung gemabet, und

ber Berficherungesumme berechnet. Dan balt also in Eugland bie Gefahr auf ber Eisenbabn zu verungluden fur um fo größer, je niedriger bie Wagentlaffe ift, welche ber Reifende bemuft,

Die Bericherungskilles werben in beien Allen jugleich mit ben Siebe bliefel, war der hirfe Knodelmung der Sinter im leigener endspachen. Die Länge der Notel beitrag für der Siebe der Sie

Dir Vedmies ber Zeitverstigterungen film für 1000 Dir. Seeft. auf 3 Renat 3 Geb. 2013 Seenst 1000 Dir. Seeft. auf 3 Renat 3 Geb. 21 Seenst 2 Geb. 21 Seeft. 2013 Seesst 2 Seeft. 2013 Seeft. 2013 Seesst 2 Seeft. 2013 Seeft.

Aufer biefen allgemeinen Berficherungen werben noch befondere Berficherungen für besondere Brode und Berhaltniffe abgefcloffen.

Buckennte, neider regelmäßig bir Bedhjaft spelfitler, se wie Effickenier w Weitberler, wan ihne Buchhjeche feberg, werben jenes Deinie von † Pfr. Etnl. jöhrlich mit 500 Pfr. Girel, verschern. Benn biefe bent beit Drampfiedung auf der Gliebbye eine Tepretike Gertigung ertieben, jo em beigen fie die je wiere zehellung eine wöhrenfich gelen 200 Pfr. Girel, is leinem Ball jirch web all justmann 100 Pfr. Gert., och fer dem, daß de tum jis leichipung middig auf terenree Befregung ibere Burglegfaßtle gewerben weiten, im verfacm Ball ihnen ein verhältnissmäßiger Ihneil festlich gewerben weiten, im verfach Ball ihnen ein verhältnissmäßiger Ihneil ber Geffertungsfirmen auchtgabilt zur

Int Bergnugungeportien (exenesion trains) werben befontere Billets ju E D. onf eine Berficherungefmume ren 200 Bfo. Cterl., fur bie hine nub Radfahrt gultig, ausgegeben.

Bahrend Die englischen Lebendverficherunge Anftalten Lofemotivfubrer, Dei, ger, Bahnwatter se, in ber Regel gar nicht aber bach nur ju boben Cetrapramien verfichern, erftredt jene Unftall ibre Berficherungen auch auf Gifenbahnbemmte aller Met, um verfichert bespingen biebern Grubes ju ben grudhildere Bediente, ibem de beriffeten boter moch ie Befinguis eineimam, fe mat ber Befreguis eineimam, fe mat ber Befreguis mutlicher Buntjabenn erfendert, am ber Lefemoriere mitgelichen. Beiweinfte uicheren Genebel, mie befommterfabere, Spiere, Bahrmofete u. wers au feldenver Mindlin verflechen, been Gobbe vom ber jenebenütigen Urberreruffung und ber betrieffenen Gefellichoft nibblingt. De bet Anglatt ohne bereif willige Betreifeng ber Effendeber-effellicheften nicht berichten fann, fo betrieffenen geriffenen, der Gefenberere Gerchieren gemitge betreifen bei fellen bei befomere Gerchieren gemitgen, per Gefenbere bereiffenen fann bei berteilt und betrießeitenung gie germäßene.

(Shing folgi.)

Beitung.

Inland.

Burtemberg. — Die Ginnahmen vom Betrieb ber wurttembergifchen Gifenbabn swifden Beilbronn und Friedrichafen haben im Dezember 1858 betragen :

Rudhuner, einsteliestlich ber hander, Geplate, Cquaibagen und Bickfrandporttarm, sewie zer Berflögerungs umd Tagergebulgen nud der unternegd erhebenen Sahr erem nad Ergänungeberiche . 46,454 fl. 7 fr. für Gkarternadort von 270,967 dt., 37 Bfr. 3-Clasmiost 68,859 fl. 48 fr.

für 120.027 Berfonenbiffete bei 538 Rabrten mit 16.972

3m Dezember v. 3. betrugen bir Ginnahmen 98.546 fl. 11 fr. hienach find 1851 im gleichen Monal mehr eingegongen 17,800 fl. 47 fr. Der Grtrag ber Bahnlund berechnet fich fur 1851 auf 1724 fl. 14 fr., für 1850 auf 1450 fl. 57 fr.

Defterreich. — "Bien. 31. Jan. Bei ber heute abgehaltenen 14ten flatutenmaßigen Generolverfammiung find ben Alfondiern ber Wien-Gogniper Gifenbahn nachflebende Arfullate tes Berwaltungsjabres 1851 mitgetheilt worden:

1) Errikgaff ber Bien. Glogguiper Buhn, nobit ben Geitenbahmen von

1) Erträgnis ber Wiene Gloggniser Bahn, nehlt ben Seitenbahnen von Mobling noch Larenburg mit von Wr. Neuftaot bis Angelevorf, u. g. für ber forberte: 1,437,553 Baffagiere, 120,426 Solbalen und 5,128,049 3tr. Frachten 944,014 ff. 55 fr.

2) Erträgniß ber Wien-Bruder Babn für befeiverte : 130,444 Paffgeiere nub 553,988 3fr. Frachten . . . 38,062 fl. 32 fr. 3) Erträgniß ber lanbedelugien Machinensabril bei einem Gefchifteurtiehre won 1,404.574 fl. 12 fc., n. 3.

Die Generalversnmmtung bat genehmigt, biefe Ertagniffe in folgenben Beife gu verfheiten:

3) 5 Brogent Berginfung ber bis Ende Rovember 1851 verfaufen 1,010,700 ft. bes zweiten Milehras per 1,250,000 ft. noch Abfalag ber Interfalar: Interffien . 44,563 ft. 21 fr.

Der hierench vertieibende Refibetrag per 40,074 fl. 31 fr. C...M. merbe fommt bem bieffdiligen Golbo ber frühren Dobre per 240,648 fl. 14 fr. C. FR., in einer Gumme von 280,723 fl. 45 fr. C.-R., als Referesfond vorgetragen.

Die Berhandlung über einen hoben Erloß Gr. Errellen bes herrn Finnngminifters d. d. 28. – 28. b. M., womit die Direfgion eingeloben murbe, folach als möglich Propositionen vorzuiegen, unter welchen fie geneigt ift, die Babn

[&]quot;) 1 Pfb. Sterl. (2.) = 20 Shillinge (Sh.), 1 Shifting = 12 Bence (D.)

fammi Ingebor an ben Staat objutreten, mußte nach \$. 13 ber Statulen einer anderen Generalverfammiung porbeholten werben.

Schlieftich wurde noch beichloffen, um bie t. f. Genehmigung für bie Abanberung ber Glatuten in ber Art einzuscheriten, bag bie im S. 9 beftimmte Babl von 20 auf 10 Stinde Mzien berabgelest werbe.

Baben, - "Rart erube, 8. Jebr. 1852. Frequeng und Ginnahme ber grafbergogl. babifchen Gifenbahn im Monat Degember 1851.

Berfan	en murten beforbert					٠.		14	15,1	15.			
Guter	bto							21	19,2	51 3tr. 5	Ŧ	fo.	
Die	Berfonentaren betrage	n								61,431	ñ.	27	fr.
	unterwege erhobenen	30	bri	are						340		4	
	Bepadtagen								4	3,682		1	
	Lagergrbubren		٠							27	**	30	
	@gaipagen Tranepert	tare	m							330			
	Bieh:Traneporttaren									785			
	Guter, Traneparttarer												
		61	1311	ne	ber	Œi	nno	bm	en '	157,216	fl.	45	fr.

Bapern. — Die Aummer ber Richtrafte bal in fiere Joffen Gipung an 10. Bebr. ben Gefehrntumel "bie Aufreingung bed Beberfe fur bie Erwertbung bed Lubrig-Donau-Maintonale betreffend in Bereithung gaggen, und ift bemielben in ber follung, wie er aus ben Berathungen ber zweite Kammer Perregting, einformung beigerteten.

— Mef den Isaigi. Despecifique Desdue murben in dem Constal von 1. 281 il de 30. Seriember (1851 desferted 1.360,228 deriet, 54.283 Merie, und 884,544 Frechtflüder, legistre im Geschie von 1,931,600 Mende, dass 5,019,846 delimen. Der Citteng nav von Receptorsbergerferfer 284,502 vom Berfonemerfett 198,020 ff, und vom Receptorsbergerfer 284,502 vom Berfonemerfett 198,020 ff, und vom Receptorsbergerfer 284,502 vom Berfonemerfett 198,020 ff, und vom Receptorsberger (198,771 ff, psisumers 841,852 ff, Der Citteng ber Zeitungen wird soldbilding songaeben.

- " Betriebergebaiffe ber taug, pfalgifden Lubwigebahn im Monat Desember 1851.

Berfone	ngabl	27,458,	Ginnahme					13,870	ft.	20	fr.
Guter,	3tr.	73,814.47						9,247		17	*
Robien,		283,680,			٠			35,227		53	
						a.	 	59 975	a	90	4-

Freie Ctabte. - *Lubed. 5. Febr. Frequeng ber Lubed Buchener Gifenbahn vom 1. bis 31. 3an. 1852. Es murten beforbert:

6.817 Perfoaen unb 34,051 3tr. 90 ft Guter.

Die Ginnahmen betrugen :

Musland.

Jidlien. Die Arigpobenlint ven Mantan über Gendulte, Reggio auch Modenn in im Wolfelfe ein ein derfertieblien Arfogerebenline für digemeine Berühung eribert. Der Betriet erfeigt noch ben Ortimmungen web webelfaßeffer, leftegenbenreiten. Die Gestermung vom Mantan is Warbebbertagt in ber angegebenn Richtung 11 Meilen. Teitgruvberbitrags für ber angegebenn Michtung 11 Meilen. Teitgruvberbitrags fin ber angegeben Michtung in Mentan im Bertage im Modenn.

Grantried. — Der Booilear vom 22. James enfall 3 Defrete bet Mochente net Engestlic neder die Lefting einer Tiege andenne, die iet fraug jedfiche gegente für 1860 mehliffs beichtlich jede, nhalich bie Arzes bes Allefangle der Zonaldije. Gefige von 200 der 300 der die bei ber bei ber bei bergebtiffen, den Annab von der Moor mit Mehr und eine genere gegente der die die der die der

	É	Malag	etoBen ")	25
Ramen ber Rondle.	Langen.	im Gangen.	Antheil ber Gefellichaften.	Enbe Rongeff
1. Bier Ranale :	Rit	Br.	8r	3abr.
Geitenfanal ber Poire	206	33,648,000	12,000,000	1906
Ranal von Berry	320	22,296,000	12,000,000	1906
" " Rivernaid	175		8,900,000	1903
" " Ranted nach Breft		48,178,000	28,625,800	1907
" ber 3te und Rance .	85	14,300,000	6,047,000	1907
" von Blavet	60	5,411,000	1,327,200	1907
3nfammen	1213	157.029.000	68,000,000	
2. Rangl von Burgunb	242	55,706,000	25,000,000	1908
3 ber Rhone jum Rhein .	351	31,650,000	10.000,000	1957
	1806	244,385,000	103,000,000	

") Sierunter find Die Binfen, fowie fammtliche von ben Jahren 1821 u. 1822 aufgewendelen Summen nicht mitbegriffen.

故	Romen ber Ranale.	Muelogea.	Ginnahmen.	Reinertrag.
1 2 3	Bier:Ranale Ranal von Burgunt ber Rhone j. Rhein	8r. 1,876,645 435,245 516,144	8t. 1,436,620 1,359,812 914,563	8r. Defigit. 924.567 398,419

Dirach sigl fich bei bem Metrochem ber Girc. Kmill ein Zefigt vom mit all 19,000 für, mildren bis diene andere inner mit Gring gendlich zu haben fehre inner inner Mering gendlich zu deben in der inner die nicht die gestellt der bei der die gestellt der gestellt die gestellt die

Der Aufwand, welchen Die gangliche Bollenbung ber Ranale noch nothwendig macht, betragt:

für bie BiereRundle . . . 14,979,200 &r. . . ben burgunbifden Ranal . 3,770,100 "

ober rum 25,000,000 Ar. Seign fommen weiter 20,000,000 Ar. welche aufgemenden sien der bie Bertidagerung ober Arfolfstigen der Moffenbare fen, welche dere die Kandlie im Bertinarung gespt werben, sie die der Gelmmtiansvand fich auf 45,000,000 Ar. befault. Welchese Bertis werben aber dies Moffenfanfan, wenn ert volleinde wie was die ergang fünkerbangs röhfen, der Konfanren der Gelfenbaren aggrutüber beden? Dies sie die die verwickleim Bragen, deren Being mannske eine Gelebrisfischtließe Ammisse beschäftigt.

Ankundigungen.

[7-9] Ronigl. Preuf. Caarbruder Gifenbabn.

Die Lieferung von 8 Lelomotiven und 8 Tenbern, welche jwischen bem 1. Mugnft und 16. September b. 3. ju bewirfen ift, foll im Wege ber Submifffen im Bangen ober in einzelnen Loofen vergeben werben. Die Lieferungs-Bediogaugen werdem auf pertofeite Gefacht von bier mits

Die Lieferungs Bebiagungen werben auf portofeeie Gefuchr von bier mits getheilt.

Die Lieferunge Offerien find portofrei und verflegelt mit ber Anfidrift: Enbmiffton auf bie Lieferung von Lotomotiven für bie Caarbrücker Eifenbahn

ber unterzeichneten Rommiffion bie ju bem, auf Sonnabend ben 6. Mary b. J., Rachmittags 3 Uhr,

feftgefehren Errain eingreichen, in welchem befeben in Grammert ber perfontich ericheinen Bubmittenlen eröffnet werben follen. Spaller eingebende Offerten ibnen nicht vertaffichtat werben. Saarbruden, ben 2, 3 must 1852.

Ronigl. Preuf. Kommiffion fur den Ban ber Saarbrucker Gifenbahn,

[10] In meinem Berlage ericbien fo eben unt ift in allen Buchhanblungen gu

Abstecten von Eurven

auf Gifenbahn- und Wegelinien. Für alle vortommenben Bintel und Rabien aufe Corgfaltigfte

berechnet von H. Rrobinte, Biril Ingenium und bell. Landmeffer. Mit einer Figurentafel. 16. geb. Preig 18 Bar. ob. 1 fl. 3 fr.

16. geb. Breis 18 Rgr. eb. 1 ft. 3 fr. 2cibgig, Januar 1852. B. G. Zeubner.

Sebe Wode ericheint eine Rummer. Litbogenphire Beilagen und in ben Tert gewudte Delgidmitte nach Beburgiat. - Bestüme. en nehmen alle Budhanblinngen mehmen Dundfellunge und Bedunge bei battinge und bei maten und Bettunge bei Matienbet on.

Gifenbahn-Beitung.

Organ ber Wereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Cedniker.

Cour. für ben Jahrgang. — Ginerüdungsgebahr für Antänbigungen 2 Sgr. für ben Raum einer gefpaltenen Beitigeile. — Eberkez "Rebatzin ber Gifenbahn-Beitung" ober: 3. B. Wegterfde Gudbanbung in Ernecaust.

X. 3ahr.

22. februar 1832.

Mrs. S.

3bglt, Gienbann-Geried. L. Cummarife's Beiriebaberfiet ber 1, fid Caaterifenbbren vom Aber 1851. In Die Britiebe Gegebniff vor baifden Binarieffenbaben. 1862-1850. [und bei Borfelog an bie Cifrababen Geffenbaben. 1862-1850. [and bei Borfelog an bie Cifrababen Geffenbaben. Gefenb. 3 alend. Cefterich. Berein, Gadin. Bendin. Rutland. Befgien, Brancis, Gerniger Chaire Cabin.

Gifenbahn-Betrieb.

Summarifde Betriebenberficht ber foniglich fachfifden Staate-Gifenbahuen vom Jahre 1861.

Monat.	Berfonen.	Berfoner	ngelb.	Buter.	grad	t.	Eumm	e.
_		Rebir.	Mgr.	3tr.	Rtble.	Mgt.	Reble.	Mgr.
Jennar	48,162	19,767	18.2	420,833.56	43,634	208	63,402	9
Frbrugt	65,063	25,469	24.3	465,366,14	53,259	17.8	78,729	12.1
Rára	81,638,5	34,010	27.1	540,626,38	61,676	26.1	\$5,687	23.2
April	102,134.5	46,633	20.6	578,909,99	70,927	25.9	117,561	16.5
Mai .	122,888	63,082	23.1	656,235,13	76,762	23.3	139.875	16.4
3uni	155,429.5	76,869	18.5	621,465.13	67,670	0.5	144,869	19
3uli	140,823.8	77,397	23	588,524.78	65,761	27.1	143,159	20.1
Mugnft	162,712,5	85,426	24.9	583,719.71	69.646	10,6	155,073	5.5
Ceptbr.	125,320,5	73,032	216	667,770,80	61,863	8	164,595	29 9
Dftober	125,542	65,058	8	756,390.16	104.041	28.4	168,100	6.4
Roptr.	83 605 5	39,810	2.5	747,435,44	104,632	15.7	144,442	17.7
Degbr.	88,904.5	42,066	21.3	962,985.17	131,841	22,1	173,908	13.6
	1.302.224	648 658	73.6	7 593 282 42	941.749	15.8	1 560 406	9.

H.

Die Betriebbergebniffe ber babifchen Staats. Gifenbahnen, 1847-1850.

(Fortfestung von Dr. 7.1

848.

Min 8. Nov. 1848 wurde bie 31/, bab. Begfunden tange Bahnftrede von Schliengen nach Efringen bem öffentlichen Dienfte übergeben. Die ges fammte Lange ber von genanntem Tage an im Betrieb gewesenen Bahnftreden beträgt 64 bab. Begfunden ober 38.4 geoge. Meilen.

Frequeng und Ginnahme. Im regelmäßigen Dienft wurden im Laufe bes Betriebejahrs 249,083.02 bab. Begftunben jurudgelegt, was auf einen Tag im Durchidwitt 680.56 Begftunben ober 408.34 Meilen betragt.

Es mutre im Sangen 2.172,078 Perfonen befebert, weiche jufammen eine Begfirede von 12.55,540 bed. Woffmuben gerächgetegt haben; unt jede einzetne Perfon femmt somit im Durchfdeitt im Befigfret von 5.75 bed. Einnben eber 3.44 Meilen, auf die gange Bahnlänge erbugtet eine Knacht von 19.45.10 Berfonen.

Rach ben einzelnen Bagentlaffen ergab fich:

				A cribus					stnuahn							
1.				9,659	-	0.45	%		25,241	ff.		2,58	%		14.25	Btaft.
31.																
111.				651,801	=	30.16	*		368,069		=	39.54			6.49	
IV.				1,339,273	=	61.98		,	371,716		=	37.88			4.76	
(ER	ili	ŧå	τ	11,113	١.				8.020	_						

Birb ber Einnahme rom Bersonentransport bie erhobent Gepactuze (50,061 fl. 38 fc.) beigeschlagen, so erhält man für eine Berson mil Reisigeschl bertöfinith ich 28.97 fr. m. bir bie jeurlägestigte Wegftunde eine Durchschnittlitare von 5.06 fr., für die Berst.

Die Gefammteinnahme aus unmittelbar erhobenen Transportgefällen beträgt 1.473.752 fl. 38 fr. Sierron fommen:

3,	752	и, з	B fr. Dierron fommen:		
	auf	ben	Berfanentransport (2,172,026 Berf.)		992,711 ft.
			Gepadtraneport (71,195 3tr. 42 Bfb.)		56,051
			Equipagentransport (983 Stud) .		16,995 "
			Biehtransport { 21,604 Gtud }		15,274
			Milestrando /1 884 718 3tr 36 90h	1	592.721

Diernach ergibt fich als burchichnittliche Einnahme: pr. Begfte. pr. Meile. für einen Jeniner Reifegebad . 47.24 tr. = 3.50 fr. , 5.82 fr.

Endlich beträgt bir Einnahme an unmittelbar erhobenen Trunsportgefällen, für einen Tag burchschwittlich 4573 fl. 6 fr. und für einen Tag und eine Stunde Bahnlange 71 fl. 27 tr.

Mit hinjuredmung ber Bergutung von ber Boftamftatt (36,243 fl.) und ben fonftigen Ciunahmen ergibt fich für 1844 eine Gefammteinnahme von 1,006,762 fl.

Betrieb	Bandlagen. Dies waren in 1848:			
1) Baf	len, Bermaltungefaften			. 66,026 fL
2) Be	triebefaften :			
	Allgemeine			. 68,603 "
	får ben Transportbienft			. 552,191 "
	" bie Bahnunterhaltung			
		- 1	Eumme	1,124,156 fL
Rednu	nger@rgebnis. Ge beträgt fonach:			

bie Gefammteinnahme 1,806,782 ft.
bie Gefammtausgabe 1,124,156 "
fomit ber Ginnahmeuberfchub , 682,606 ft.

Fout ber Ginachmedberfchus . 652,606 fl. Mit hinguredmung ber aus Mitteln ber Bertiebberemaltung bewierten Berunehrung bes fiebenden Bertiebblouds (307 fl.) und ber vom Bertiebe in vertam bertete Gefalt gundempfangenen Moterialien mit 81,329 fl. eihöhl fic berielbe auf 704,328 fl.

Das Uniagelarital betrug am Schinffe bes Betriebojahre und gwar;

a)	jut	Den	:Dat	t ber	120	aņn	*	пъ	per	(D)	era	uve	(20	Lan	upe	ım		
	bis	Gfri	nger	n)													26,625,000	ff.
b)	füt	Geg	enft	ånbe	ь	18	Ach	eni	hen	Be	tri	60	ont		201	80		
	mo	tiven,	99	agen)			٠									3,569,891	
	für	fonf	tige	Inv	eni	arft	úď	¢									330,612	
												311	om	me	0	8.	30,825,503	ff.

und es beträgt baber bie Berzinfung biefes Kapitals burch ben Ginnahmeüberi (chipf) 2.48 Brog. Als Brogente ber Bruttoeinnahme berechnet, fiellen fich bie Gesammiaus aaden auf

gal	en auf				7												62,22 9
			Befam														
	bie	Berm	aftunget	ofter		uf											5.87
	bie	Betri	rbetofter	1 01	ſ.												94.13
unb	gwar:	bie a	ligemein.	en E	etr	ichi	fol	len	(%	Perl	Bått	te,	M	age	gin	ĝ.	
		unb g	Bahnhof	vienf) 6	uf.											6.10

Google

Benn man bie Befammlansgaben auf bie burch bie Lofomotiven im Gangen jurudgelegten Begftunben vertheilt (259,877.24), fo fommt auf jebe Begftunbe eine Ausaube von 4 fl. 19.54 fr., auf jebe Beile 7 fl. 12.6 fr.

Eransportmalerial. 1) Lolomotiven. 3m Dezember 1848 ift eine neue Bofomotive bem Betrieb übergeben worben, fo bag nun im Gaugen 66 Mafchinen vorbanden waren.

3m regeimäßigen Dienfle tegten biefe Mafchinen jufammen 249,063.32 babifche Begfunden (149,150 Meilen) juriad. troven 205,765,26 babifche Begfunden auf bie Berfonenjuge nnb 43,298,26 babifche Begfunden auf Guter juge temmen.

Dabei betrug ber Berbranch an Brennmaterial: 136,154.13 3tr. Cofes à 1 ft. 44 fr. und 48,860 Rubiffus Solg à 4 68 fr., gusammen im Berth von

148,720 ft. Bon biefem Cuantum murben verwendet: 1) 3nm Unfeigen: 2.821.61 3tr. Gofes und 46.860 Rubifing Solg; 2) jum Ctagioniren: 8.545.77 3tr.

Gofee ; 3) jur Babrt : 123,786 45 3tr. Gofee.

Ga il demach der tenchhotetlicke Ceteranh an Bernmadernal per Glegftmade: 1) mil Archinung hoff Andelgens — 53.12 Pie. Cefele im Gertelp A242 fr. mad 3 ceinichteigisch ber Anforectus 64.28 Pib. Gefel mad 0.188 Kubiffig Hogi, pfinmern im Wertje von 35.82 fr., auf die Weile gibt bies ab 33 88,53 Pie. ma 67 fr., auf 2) von 34 Pie. o.333 Andelfig mad 64.7 fr.

1) 08,03 ppe, um etr., na 2) voles per, vol's duvienn um oue, etr. gerner warben bei fletres und Brobeischen 10,108,27 abnifche Bagftunden gurudgelegt, wobei bie Konfamyion an Brennmaterial 9,613,26 3tr. Cofes und 4268 Andelfing Solj im Bertbe von 10,656 f. und anf eine dabifche Wege wader bie bei fe berfall.

Bue Schmieren und Reinigen ber Lotomotiven und Tenber wurden im Gangen 30,276 fl. aufgewendet, wovon auf bas Schmiermaterial 12,860 fl. tommen, welch leuterer Betrag fich folgenbermaßen vertheilt:

yer Meglande, in Meldwerth ausgebrüdt zur 2,77 fr., ver Meite 4.62 fr.; here, flieb etring im Jahrs 1847 noch 4.83 fr., woach für den Inder 1848 ein Mitzdewerberauft von 2.06 fr. ver Geinek fich ergelt. Diefe Arjonariis find haupstächlich ihren Geund in dem am Cheb bed Jahrs 1847 für die heiter und Hährer einachkirten Weidens für Erfranktlich im Chairmandeilserbrache.

Die Beinigungstoften für Lefomotiven und Tenber betragen; für Mederial 8402 fl., für Taglobne ber Arbeiter 11,017 fl., ansemmen 17,419 fl.; baber für eine jurudgelegte Begftunde 4.02 fr., für eine Reite 6.7 fr.

Die Reparature und Unterhaltungefoften ber Ledomotioen und Tenber belanfen fich auf 62,656 fl. und man erhält baber für eine berchlaufene Begftunde im 3abr 1848 einen Roftenbetrag von 14.47 fr., für eine burchlaufene Beile 24.42 fr.

Der Gefammianfmanb far Lefomotiven und Tenber fiellt fic auf 252,312 fl. und betragt fomil fur eine Wegftunde 58.25 fr., fur eine Meile 1 fl. 37.08 fr.

In Progenten ausgebrieft, beträgt biefer Gefammiaufwand: 22.44 Progent ber Gestammtangebe und da.69 Progent ber Roben für ben Iransportlieft, Der Aufmantangebe ber Gefamering in Sollennitien (189377 f.) mach fürven 14.18 Progent ber Gefammiaunsgaben und 26.86 Progent ber Roften für ben Transbortlieff.

Dos anf eine Begitunde redugirte Gewicht ber burch bir Lotomotiven beforberten Berfonen und Gegenftanbe ift 295,427,771 3tr.

specialist specialist me organizates is opcided for Ghagenjage (femoli Herbeit fich femili ded deutschied) bet Magenjage (femoli Herbeit fich find deutschied is Magenjage (femoli Herbeit fich find deutschied is des Antonio find in deutschied is deutschied is deutschied deutschied is deutschied deutschied find deutschied deutschied is deutschied deutschied in 32.5 Magen und des Eurstegniedes von 2002. Termen

2) Transportwagen. Der Aufwand für bie Transportwagen beträgt im Giangen 56.724 ff. und juvar:

für Schmieren und Reinigen: Material 5464 fl., Arbeite.

Es figlet somit bas Schnieren nib Arinigen O.24 nur bie Arvardur mit Interfaltung G.86 fr. für bie gerächgetes Wogftwabe, bezirhungsveise O.4 und 1.4 fr. per Reick. Bei Bertrietung bei Gesammtanfvandes auf die feinnatlichen Wogen ergibt fich ber durchsentische Arbeitebetog für einen Wagen und Wogftware zu 70 fr. fr. frei eine Weile gn 1.78 fr.

Die burchschnittliche Belaftung ber Berfonenwagen beträgt 10.3 Berfonen, indem fammtliche Berfonenwagen im Londe bes Jahres im regelmuben Dienkt. 1,208.224 Begitunden, und die Reifenden gulammen 12,465,040 Beglinden gurchaftelieb beben.

Babn und Bebande. Die Reparature und Unterhalfungefoften ber Bahn nebft 3ngeber beiragen im Gangen 284,824 ft, und gerfallen in: 1) Unierbaltung ber Bahnforere

2) Unterhaltung bes Funbaments bes Schienengeleifes 33.402 "
3) Unterhaltung ber Schienenunterloge (Schwellendun) . 60,407 "
4) Unterhaltung ber Schienen und bereu Beiefigung . 156,112 "
5) Unterhaltung ber Anakenfungen. Drehtscheib und Schieb.

und Bahnhofe . 4,722 ...
8) Unterhaltung ber Babnhofanlagen (Wege, Ginfteige und Berlateblate, Antleerungearuben, Mbugastanale 2:...) 1.265 ...

Bon biefer Gefanntsfumme fallen 182,153 fl. anf ben Umban bes erften

Die Rolen für Unterhaltung ber Bahn im engeren Sinne betragen 270,300 ft., of fommen femit auf eine Stunde Bohnlang 4224 ft., auf bir Meile 2040 ft.; of betragen ferner bie Unterhaltungstoften für bie Bahn nebft 3ngetor 294,624 ft., bafter auf eine Gunte Bohnlange 4450 ft., auf bir Meile 7417 ft.

Für Unterhaltung und Reparatur ber Stationsgebaute und Bahnwortehaufer wurden im Gangen 6827 fl. verwendel, und zwar fur Glationsgebande 5729 fl.. Bahuwartebanfer 1935 fl., Bafferleitungen und Speifungeeinrichtungen 1183 fl.

Unfalle. 3m Jahr 1848 find & Berfonen auf ber Buhn vernngindt, und jumt 4 fingestellte berfelben und 2 frembt. Bon erferen 4 ereior einer bas Leben und 3 murben mehr ober meniger ichner verlegt. Die tegteren 2 verloren burch Gelbfimert, indem fie fich vom Jug überfahren liefen, bos Leben.

(Borifegung folgi.)

Paffagier-Verficherungen auf Gifenbahnen.

Ein Borfchlag an bie Gifenbahn-Gefellfchaften Deutschlands.

Dieß fint bie mefentlichfien Ginrichtungen und Bebingungen ber vorbin genannten eigenthumlichen Berfichernnasanftalt, Die von bem reifenben Bublifum fon vielfach benust wirb. Benn auch in England bas Gefes beftebt, baß im ben Rallen, wo fich auf Eifenbahnen burch bie Soulb ber Bobnbeamten, eirs Unglud ereignet, alle bavon betroffenen Reifenben verbaltnismößige Unticabis gung von ber Wifenbahngefellfcaft, Die in Diefer hinficht für ihre Beamten haftet. forbern tonnen, fo ereignen fic boch auch viele Ungludefalle ohne Soulb eines Babnbeamten, und felbft mo eine folde ftattfinbet, ift fle nicht immer nachanweifen. In ben beiben Jahren vom 1. Rovember 1849 bis bobin 1851 perforen bei obiger Anfalt feche Berficherte burch Berungludung auf ber Gifenbahn ifr Leben, und zwar wier Lofomotiviabrer, jeber mil 500 Bfb. Sterl. rerfichert, ein Bahnmeifter und ein Gutermachter, mil je 200 Bfb. Sterl, verfichert, Mugere bem empfingen mabrenb biefer Beil 123 Berficherte wegen torperlicher Berlegung theilmeife Entichabigung. Abgefeben von ten geringen Bergntungen von 1 bis 10 Bib. Sterl, für leichte Quetidungen und Rontuffonen wurben gemabrt 400 Bib. Sterl. far einen tompilgirten Schenfelbrud, 200 Bfo. Sterl. für einen Membrach, 210 Bib. Sterl. fur Berluft eines Auges mit fonftigen fcweren Ronfverlenmaen , 120 Bib. Glerl, fur eine fomere hienericutterung, 60 Bfb. Sterl, fur eine leichte bergleichen, 25 Bfb. Sterl. fur einen Bruch ber Rinnlabe, 10 Rie, Gterl, fur einen tiefen Rif in bie Manae 26.

Mit ab i bi frage rafgenerfen; ob nicht eine fahrliche Stehalt und in Deutschein begeichte fen, von es die mit eine bei heiten betrehenter federener, Deutschein begeichte fen, von est die mit eine bei heitenter federener, bestehen bezond einlich nicht ihr geführt, bei Gefele ber Werngelichtung und Gleicheben Entige fickliechen Berfahrungen mie feiner bereit gestehen der federenigen irtelglich fich beien Imed ju fahrenfannen. Bis fagt für werber bed felte, nich der Kentergeichen. Die möglen mie begreifen bei fest in der bereitig Kolnil im Deutschan vorhreiten werbt. Ein nicht gestehen die bestehen der bestehen

"Der Berfcherungs-Gefellicaft Agrippina in Goin will nachftene bie Berficherung ber auf Cliebohnen febrenben Berforen gegen Beriuft ber Lebend und gegen ferperliche Berlepung als menen Gefchaftspurig einfahren. offern, um fic, wenn auch nur for furge Beit, einen bobern Grab berfeiben ju verfcoffen.

Beit ongemeffener ericeint es, wenn für jenen 3med nicht eine befonbere Berfiderungegefellicaft gegrunbet wirb, fonbern wenn bie Gifenbahngefelifcaf. ten feibit - und amar iebe auf ihrer Linie - Die Berficherung gegen einen ben Sahrpreifen ju machenben Buichlag übernehmen, fo jeboch, baf bie Ber-Acherung nuf jeben Boffagier erftredt wirb. Die größere Borficht unt Bebntfomfeit, weiche fich in bem Betrieb ber bentichen Gifenbahnen fundgibt, und bie barans entfpringente Berminberung in ber Sahi bee Ungludefalle wirb es moglid maden, bie Berfiderung ju fleineren Bramien mie tie obigen ju gemabren, Bebe Gefellichait befist ben Dagftab bogu in ihren eigenen Erfahrungen: fle weiß, wie viel Berfonen auf ihrer Babn burd Berungludung ben Tob gefunben und wie viel nur Beichibigungen erlitten boben. Gie fennt bie Bahl ber Reifenben und bie Summe ber von benfetben gurudgelegten Deilen, und hat barin bie Glemente, um zu berechnen, welche Bramie fur jebe Deile fabrt geforbert merben mini, um ie noch ben verichiebenen Bagenflaffen eine Berfiches rung von 1, 2 und 3000 Thir. ober von 1, 3 und 5000 Thir. gn gemabren.") Bezüglich ber Roften, welche bie Entichabigung ber blos verlegten Baffagiere erforbern mirb. fann noch ermabnt werben, bag bei ber englifden Unftalt, ans beren Ergebniffen wir unr einige ber bobern Bergutungen angeführt baben, Die 123 Partiaifdiben, abgefeben von einigen noch nicht feftgefiellten Unfprachen, ein Dofer von jufammen 2492 Bfo. Sterl. 9 Gb. erforbert haben. Rimmt man bie Berficherung jebes Berlepten im Durchfcnitt ju 500 Bfb. Sterl. an, fo find im Gangen etwa 4 Progent biefer Berfiderungefummen ober, ba bie Berficherungefimmen für Die getobteten 6 Baffagiere 2400 Bfo. Steri, betrugen, faft gleiche Betrage fue Bartialfdaben wie fur Totalfdaben vergutel morben. Die Doglichfeit einer icon von bans ans giemlich genanen nach ben fortidreitenben Grfahrungen aber mehr und mehr ju vervollfommnenben und ju berichtigenben Bramienberechnung liegt flar por Mugen. Die Gifenbahngefellichaften fonnen fich bober ohne geofe Gefahr auf jene Berficherungen einiaffen, und niel leichter barauf einiaffen, ale eine von ihnen getrennte Berficherungeanflatt. Durch bie Berichmelgung ber Berficherungepramien mit ben Gabenreifen mirb fomobi ber Abiching ber Berficherungen, ale anch bie Gingiehung ber Bramien auf Die einfachfte Roem gurudgeführt und feinerlei befonderer Anfmand an Beit und Arbeit baburch verurfacht. Die Gifenbahngefellichaften find unch in ber Lage bie Bramien genan bem nach ber Pange ber gabrt gu bemeffenben Grab bes Riffo's onguraffen , mas eine von ihnen getrennte Anftalt , ber Schwierige feit in ber proftifden Unoführung willen, nicht fann. Rach entfprechenber, jeboch febr geringfügiger Erbohung ber Sahrpreife haben fie nur nothig in thren Tarifen angufichern, bag wenn ein Boffagier obne fein Berfculben auf ihrer Bubn burch Berungludung fein Leben vertiere, ben Erben beffelben, je nach ber Bagenttaffe, in ber er gefahren ober fur bie er bas Billet gelost, eine gewiffe Enmme ausgezahlt, menn er aber blos eine nichttotliche Beriegung erleibe, ibm felbft eine nach bem Grab ber Berlegung und bem Betrag ber im Sall bee Tobes gu leiftenben Summe gu bemeffenbe, nothigenfalls burd Echiebofrend feftgnfegenbe Bergutung gemabrt merbe. Bon Quartol gu Quorial, ober von Monat gu Monat fest bie Auftait bie ben Sahrpreifen nach ben verfchiebenen Bagenfinfen fur bie Berficherung gemachten Bufchlage ju einem befonbern Berficherung sfonds ab, und bestreitet aus biefem bie gn leiftenben Bergutungen. Gine folche Ginrichtung murbe fich fur bie Gifenbabngefellichaften in mehr als einer hinficht empfehlen, und weit gredmäßiger fenn, ale bie Greichtung einer befonbern Berficherungeanftalt. Bill iestere Geichafte machen, fo muß fle fort und fort in Brogrammen ober burch ihre Agenten bie Gifenbahnbramten felbft. bas reifenbe Bubifnm auf bie Möglichteit einer Berungturfung animerffam maden, fie wird und muß far ihren 3med gerabe bann Jebem biefen Gefahr in

lebenbigen Farben, unter Unfabrung forecthafter Beifpiele, foilbern, wenn er eine Reife angutreten im Begriff ift.

Diel wird auf viele angfliche Gemutber einen unangenehmen und peine lichen Ginbrud machen, fonnte Manchen foger bas Reifen auf ber Etfenbahn verleiben. Schireft bagegen bie Gifenbahngefelifchaft bie Berficherung in ihre Nahrhebingungen ein, fo ift nichts ber Ert nothig, im Gegentheif bie Reifenben werben barin eine Bernhigung finben, bag bie Gifenbahngefellfcaft große Gume men gabien, gemiffermaßen eine Strafe entrichten muß, wenn einer ibeer Baffas giere verungtudt. 3a in ben Opfern, bie ibe ein Ungludefall foftet, wird fie and wirflich eine Triebfeber finben, burch Anmenbung größter Borfict unb Sorgfalt Ungludefalle ubjumenben. Das iestere mochte mit einem um fo bef. fern Grfolg an ergielen fenn, wenn fle ben Gifenbabnbeamien, namentlich ben Lofomotivführern. Zantiemen an ben Ueberfduffen bes Berficherungefonbs eine raumt. Die Ginrichtung wird baburch ju einer Berficherung im eigentlichen Sime bes Borte, inbem fie nicht bloe Entichabigung im Sall bes Unglude. fchafft, fonbern großere Siderbeit gegen ben Gintritt bes Unglude gemabrt. Greignet fic gleichmobl ein Unfall , fo merten bie zu leiftenben boben Entichabigungen ale eine Urt Gubnopier gelten; fie merben baju beitragen, bad Rublis fum und bie Betheiligten bie ju einem gewiffen Geab mit ber Gifenbabngefells fcaft und beren Bramten, benen man flete mehr ober weniger Schulb beignmeffen geneigt ift, andzufohnen.

Dund Madning ber Benferungsfimme nach ben verfeitenen Bagenlefen beiter file bie fluiefung von Cliffenbingerfellifcheten nach intefern vertjeiligalt erneifen, sid fin nunden Reifenber beinde ber Gelangung einer gelferen Benfehrung betimmen wirt, in einer beberen Bagenfallet gu fatern, all er auferten gelein belit. Die vertichtil nugberen ern Geschicheten bei er auferten gelein bilt. Die vertichtil nugberen ern Geschicheten Bilter, um ber eigene Bennteserfeinni gagen verfallt nigenbilging Gebaletsbagen zu erfelben um fich bei und geben gelein gelein gelein gerentellen Gutfelbilgung ber ben wielen wiesterfeieren Aufreichte gelichten, bezen fin felb anagefeht fin, bezen iner furt Bennten im Dienfe vernaglicht an, bezen iner furt Bennten im Dienfe vernaglicht bild.

Möchten baber bie Gifenbahngefollichaften Dentischland nicht verschmichen, ben obigen mer in allgemeinen Umriffen bergelegten Borfchig in nabere Eriedung zu gebern, und fich zur Anofisfreng besselben, so weit est nothig ift, gegens feitig, willig bie hand reichen.

Gotha, im Dezember 1851.

nen und 551,561 3tr. 349,045 fl. 47 fr.

Direcfe Ginnobmen

6. 4

Beitung.

Juland.

Orfterreich. — "Dien, 1. Jebr. 1962. Ausweis über bie Ginnahmen ber Berfonen-Frequeng und bes Maarentransportes auf ber ausschließlich privil. Raifer-Fetbinands-Mortbahn.

Em 1. bis incl. 31. Jamus 1852 puijden Bien, Brinn, Ofanis, Christry und Mindrodys;
44.201 Briforus, Ginnahus 158,468 f. 40 fr., 733,468 5.01. Gistr, 244,032 54 .
3mifden Mira und Giorierau;
19,404 3tr. Ginnihus 11,216 f. 4 ft., 13,45 .
19,404 3tr. Ginnihus 12,35 . 11 .
3afanus 20,271 f. d. fr., 3afanus

hiernuter befinden fich 2,115 ft. 30 fr. für L. f. Militurtransporte.

Div. Nagie-Transporte ohne Ginrechnung bes Frachtbetrages in biefem Monat 103.660 3tr. 3m Januar 1851 mar die Einnachme für 9ft. 225 fierfar

grachten																			
Rifitartranepe	rte	٠														1,153		31	
Regietrandport	t										14,	108	.28	31	ir.	-		-	
Diverfe Ginne	\$m	en														1.099		85	١.
	34	fan	mme	n	1	t 6,	90	\$	erf.,	9	189,	205	.95	31	ir,	237,415	fl.	39	t
							B	en	. 9		d:					Gin	nel	Smc.	
Bortrag rom	De	4-	185	t					etf.,							14,206			
Bem 1-31.	34	n,	185	2		9,	66 t									5,520		6	
Beachten .											56,	152	.71	31	ht.	5,695		41	٠,
Militartranspo	rte															_		_	i
Regietransport																_			

Bujammen 20, 228 Berf., 162,626 63 3tt.

25.512 fl. 48 ft.

- Befth. 28. 3an. 1852. Andweis aber ben Berfebr und bie Ginnahmen uuf ber f. t. futofflichen Staate:Gifenbahn im Monat Rovember 1851,

	Berfonen.	Gewich		Ginnahm	te
	Disjama.	3tr.	18	fl.	ft.
Gregolige	_	_	1-	205	E
Berionen mit poller Rabrtare	51,242	_	1-1	80,180	28
begunft. Hahrtace unb Rinber	1,472	-	-		156
Militartruneporte	1,647	747	71	10,734	125
Reifegepad	-	9,633	44	11,066	54
Gilguter, nbgefenbet nach Stugionen ber eigenen Bahn	-	6,724	55	5,663	56
Babnen	-	1,483	71	1	1
Brachten, abgefenbet nach Stugionen ber eigenen Bahn .		135,062	35	1	1
Fruchten, ubgefenbet über Murchegg uuf frembe Bahnen		192,362	80	103,312	35
Frachten, angefommen von fremten	_	20,387	88)	ļ
Regiefrachten	-	31,925	52	_	1-
Summe	67,361	398,327	96	211,163	21

Bayern. - " Betriebsergebniffe ber fong, pfalgifden Enbwigebahn im Monat Januar 1852.

Berfonengah	24,429,	Ginnahme							12,197	f.	39	fe
Gater, 3tr.	58,124,								7,837		2	
Robien	266,480,								32.454		22	
						6	R PORT	me -	52,489	g.	3	le
Der Monat 3	nnuar 1851	hat ertrage	n 1	bie	Gu	mm	e v	en.	41,159		28	
m Mehreinnub	me im 3an	mar 1852 .							11,329	f.	35	Ît

Cadifen. - * Summarifche Betriebenberficht bee toniglich facfficen Staatetelegraphen vom Jahre 1851. Ge murben beforbert :

2,285 Stuatebepefden, Telegraphengebubren fur Cochien: 13,914 Brivatbereichen. 7533 Rible. 21 Rat. 7 Bf. 669 Telegraphenbienft. Depefden,

41 Bolizeibepefchen.

Enmme 17,209 Depefden mit 498,935 Boeten.

- * Leipzig. 2. gebr. 1852. Ginnahme ber Leipzig. Dreebener Gifenbabn.Rompagnie, III. Dagriul: Juli, Mugnit, Gentember 1851 : Bar 162,306 Berfonen 135,446 Thie. 9 Rgt. - pf.

" Bracht , Bruttoeinnahme . . . 80,502 . 26 . 5 . " Brachten von ber f. Boft . . . 1,935 . 14 . 6,756 . 11 . " Galgfracht -. 16,053 ... bie Magbeburger Babuftrede . . 20 Mus bem biretten Berfehr gwifden Ber-

tin, hamburg, Leipzig und Dreeben 14 Summe 286,172 Thir, 14 Rat. - pf. Die Ginnubme im entfpredenben Quartni bes Jubres 1850 betrug . . 251,018 Thir. 17 Rgr.

Breufen. - Die Berftellung eiger eleftromagnetifden Telegraphenverbinbung gwifden Ronigsberg und Bromberg wird fest eifrig betrieben, und es foll biefelbe aum größten Theil noch in biefem 3abr fertig merben.

Musland.

Belaien. - Gine vorlanfige Uebereinfunft binfichtlich ber Telegraphen, linie gwifden Antwerpen und Rotterbam (über Breba) ift biefer Tage von ben Delegirten ber beiben Regierungen unterzeichnet worben.

Grantreid. - Heber ben Stanb ber Arbeiten an ber Baris-Strafburger Gifenbahn wird Folgenbes berichtel: 1) Sauptlinie von Baris nach Strufbneg. über Reaux, Chatenn Thierry, Gpernay, Chalone, Bitry, Bar le bne, Commercu, Reonaet, Ranco, Lineville, Caarburg, Cavern und Brumath. 3bre gange ber traat 500 Rifomeler, von benen 376 bereite im Betrieb fint, 45 meitere non Commercy nach Fronard im Monat Juni und bie übrigen 80 von Rancy nach Saurburg im Muguft biefes Jahres bem Betrieb übergeben merben. 2) Die 3meigbabn von Frouard nuch Des und Caarbruden, lang 126 Rilometer, von benen 116 ron Fronard nad Des, Gt. Apolb und Forbach im Betrieb finb. Die Arbeiten un ben übrigen, auf frangoffichem Gebiet liegenben 10 Ritometern werben mit bee größten Anftrengung geforbert. 3) Die 3meigbabn von Gpernay nach Reime ift noch in Magriff gu nehmen,

Auf ber Sauptlinie fab bie vom Staate auseuführenten Arbeiten vollenbet auf ber Steede von ganerille nach Rancy und feben ihrer Bollenbung entgegen auf ber Strede von Commercy nach Rancy. Auf ber lepigenannten Strede befinden fich unweit Liverbun gwei peachtvolle Bruden über bie Dofel. 3mis forn Laneville und Saarburg find bie Arbeiten um weiteften gurud, Ge tome men auf biefer Strede wenige Runftbaulen vor, zwei Bruden von einiger Bebentung bei Maruinvillere und Genbrerange und etwa 40 fleineren Brudden

und Durchlaffe, bonegen beträgt bie Raffe ber Erbbewegungen auf biefer Strade 1,200,000 Rub. Meter. Die Arbeiten murben im Monnt Juni 1851 begonnen und bereits find mit Ausnahme einiger unbebeutenben Dbjeften fammtliche Runftbauten vollenbet und ungeochtet ber ungunftigen Bitterungeverhaltniffe nur noch 500,000 Rub. Deter Erbarbeiten ju bemaltigen. Es unterliegt buber feinem 3meifel, baf man im Monut Anantt b. 3. ben Weg von Strafburg nach Baris per Gifenbabn wird gurudlegen fonnen und zwar mit ben bireften Bugen in 10 bie 12, mit ben orbinaren in 15 Stunben.

Bereinigte Staaten. - Rad bem American Rallroad Journal maren in ben vereinigten Staaten um 1. Januar 1852 folgenbe Bangen an eroffneten und in Ban begriffenen Gifenbabnen vorhanben:

		EB EB	abnen	
Ramen ber	Cloaten,	in Betrieb. Miles.	in Bau.	Bufammen. Miles.
Raine		. 315 .	. 127	442
Dem-Sampibit	re	. 4891/	. 47	5361/2
Bermont .		. 380 .	. 56	439
Daffuchufette		. 1089 .	. 67	1156
Rhobe 3sianb		. 50 .	. 32	82
Connecticut		. 547 .	. 261	808
Rem-Dorf .		. 1826 .	. 745	2571
Rem Berfey		. 226 .	. 111	337
Bennfplvania		. 1146 .	. 774	1920
Delmpare .		. 16 .	. 11	27
Marbiant .		. 376 .	. 125	501
Birginia .		. 478 .	. 818	1296
Rord Garolina		. 249 .	. 385	634
Cut-Carolina		. 340 .	. 298	#38
Georgia .		. 754 .	. 226	983
Mabama .		. 121 .	. 189 1/8	3101/2
miffffppi .		. 93 .	. 278	366
Louiflana .		. 63 .		63
Teras				32
Tenneffee .		. 112 .		860
Rentudy .		. 93 .		
Dhio		. 828 .	. 18921/2	
Michigan .		. 427 .		427
Indiana		. 600 .		1505
Blinois .		. 176 .	. 1409	1585
Mifficuri .		. – .	. 515	515
Bisfonfin .		. 20 .	. 421	441
		10,814%	10,8761/,	21,693

Auf geogt. Meilen redugirt 2345 . . 2360 . 4705 Bon ber angegebenen gange von 10,8141/, Miles, welche um 1. Januar b. 3. in Betrieb mae, find nicht weniger als 5224 1/4 Miles, alfn nabegn bie Salfte feit 1848 und 21531/a Miles ober 1/a im 3nbr 1851 bem Berfehr übergeben worben. Bon ben in Bau begriffenen Babnen find beinabe alle feit 1848 in Angriff genommen.

Berfonal-Madrichten.

Bürttemberg. - Ge. f. Maj. haben vermöge bochfter Entfchliefinna vom 9, Bebr. bem Brofeffer Morfe in Basbington, Grfinber bes nach ihm benannten telegraphifden Schreibapparute, für fein verbienftvolles Birfen im Ande bes Telegrarbenmefens bie große golbene Debuille fur Runft und Wiffenfchaft andbigft perlieben.

Ankundigungen.

[7-9] Ronigl. Preng. Gaarbruder Gifenbabn.

1--- monege. Preup. Santorucrer vieltbalbit. Die Lifering von 26 femeinen nur 8 femben, weiche prifeen bem 1. Magaft und 15. Erglender b. 3. ju bemitten ift, foll im Bege ber Sudmifffen im Gonge ober in einzelne Cochn vergeben werben. Die Liefeitungsbedidingungen werben unf porlofteit Gefude von hier mits

Die Lieferunge Offerten find portofrei und verfiegeit mit ber Auffdrift: Enbmiffion auf die Lieferung von Lotomotiven für die Caarbructer Gifenbahn

ber unterzeichneten Romniffion bie ju bem, unf Connabenb ben 6. Dary b. 3., Radmittags 3 Hbr,

feftgefesten Termin eingureichen, in welchen biefelben in Gegenbart ber perfon-lich ericheinenben Cubmittenten croffnet werben follen. Gpater eingebente Dfo ferten fonnen nicht berudfichtigt merben. Caurbraden, ben 28. Januar 1852.

Ronigl. Preuf. Rommiffion fur ben Ban ber Saarbrider Gifenbahn.

Iche Boder ericheint eine Rummer. Lithographire Bruingen um in ben Tert getrudte bolgfdeite noch Bederfeis. — Bestumgen nehmen alle Budhandlin ngen, Boft untre und Beitungle Greiten bei Mastunden nub
bes Mastundes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Bereine

dentider Gifenbahn-Berwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nife ober 4 Thir, preuß, feur, fir ben Jabrgang, —
Gener, fir ben Jabrgang, —
Ginrüdungsgebühr für Anfandigungen 2 Sper, für Enfandigungen 2 Sper, für ben Roum einer gefpaltunen Vetigielle. — Aberfles "Mediffen ber Gienbahn-Beitung" ober: 3 B. Megierfiche Muchandtung in Seinstand

Budhanbet 7 Gulben rhe

X. 3abr.

29. februar 1852.

Mro. 9.

3thell. Carbinifde Gifenbahnen. - Gifenbahn Betrieb. Die Belriebs Ergebniffe ber babifcen Staals Glienbahnen, 1847 -1850. (Griffens) - Berfammlung bed Bereins für Gifenbahnfunde. - Zeitrung. Intanb. Defternd, Bobern, Groft, brifen, Sadien, Kergin, firti Gibber, Antland. Codmis, famtlefie, Garbiein.

Sardinifde Gifenbahnen.

Bielleicht fiellen fich in frinem ber europdifchen Staaten - bie Schweig nicht ansgenommen - ber Aneführung eines Reacs von Gifenbahnen und beffen Unfdluß nn bie Gifenbabnen ber Rachbarftaaten bei einer verhaltnifmagig geringen Andrehnung fo gabireiche und aufererbentliche Schwierigfeiten ent: gegen, wie in Carbinien. Wenn Deflerreich burch ben Uebergang über ben Semmreing und ben Rarft bem Welthanbel einen Weg gn bem Bergen friner Stagten babnt, fo tounen ouf Diefes Unternehmen Die finangiellen Rrafte einer Monardie fongentrirt merben, welche auf einem Flachengehalt von mehr ale 12,000 Deilen eine Bevellerung von 40 Millionen umfaft. Erftounen muß man aber über tie Rubnbeit, mit trelder fic Carbinien, ein Stant von meniger als 1400 - Reifen Rladengebalt und einer Berolferung von 5 Mill., bie breifnche Aufgabe bes Uebregange über bie Apenninen, ben Mont Genie und Die Alben ftellt "). - erftaunen über bie Bebarrtichfeit, mit welcher es fich ben politifchen Sturmen ber legten Jahre jum Trop ber Lofung birfer Aufgabe gu nabern fucht. Anftrengungen, wie biefe, tonnen nur im hiublid auf ein großes Biet gemacht werben, und biefes Biet fann fein anderes fenn, nie Biemont und Savopen mit Benugung ihree geographifden Lage und ihrer eigenthumlichen natueliden Gulfequellen jum ritern reichen Bubuftries und Canbeieftante beranaubitben.

Die Arch after febreten Dampfundsteine in Gegien beringt aber nicht eine das Zudo Pffert, von deren 16.000 jum Gericht des Andehmers bereichts des Abfelgends verwende bereich vertes, deren Denbette bei debigen Welchiene in Gema fepen; die zufel alle febreichen Dampfundssiene finalteriefen siehe mehr als 26.000 gleiche. Weiger bei fest gegt genannten find aber noch einer große Wenge mehr oder weringer wen Gerferiefen Gebergebeitwen, weißer fin in der Elwen von Tarie, Michaelmann Mennen femmeln nur Mennen femmeln nur der vereinigt, dei Berich best geienweichliche Gebeit verteilen.

Ge hat die Ratur biefes Lund dern angemiefen, dach giene Arbeit Genach berm Ermenftung das gertalten, mod eine fehr Luge mit gefrigtige Geschaftung des Bobens ibm verlägt, namlich die Jakuk von Gefriede um andern Lebensmitten, meide gur Erhaltung einer dieligendingten Borolferum nachen bernach glich, allein wer Baggab feiter Kebensmittel med der Gehöfer für feine indeftriefe Thistopiere, hat fie ihm eine Bette gehörert Kebensmittel mehr Bette fiedere, hat fie ihm in deben Gehöfer Gente eine die Gehöre der Gehörert gehörer, hat fie ihm in deben Gehörer feiner eine bei bei Borspiele gehörer, hat fie ihm in deben Gehörer feineren.

Als nadftis und beingenhies Bedufnis erfdern eine Berbindung von Genn mit berjenigen Stabt im Immen ber Lauben, reiche feber bege nach gum Ibertalpunkt bed gehrtussigen Gliebubnnegeb befinn ift, Auffrichterich. Diefe Bertridung, if zu bererffeligen mittelft Ueberbeigung ber Myenninenfette. Gen Wicksbeite auch arfen:

Der Hebergang über ben Mont-Cenis.

[&]quot;) Bei ber Ausführung ber auf schweigreisches Gebiet sallenden Bahn von Lecenns über Bisden. Dimone, ben Lufmanier und Chue an ben Bobenier hat bei sovienische Argierung im Jahr 1846 ihre Geneigtheit erklärt, fich mit einer Infenganantle zu betheiligem.

ber größtmöglichen Erfparnif an Beit und frechtfpefen ju vermitteln und jugleich gegen jete Unterbrechung ju fichern, beftebe vielmehr barin, baf man bie Gifenbahn buech bie Anlegung von Seilebenen mit bem fur biefes Syftem bee Beteiebe julaffigen Gleigungemarimum von 0.035 eber 1:28 von beiben Seiten fo weit verlangere, bis and mit biefen Steigungeverbaltniffen nicht mebe ausgereicht merten tonne, und ben eigentlichen Bebiegstamm fofoet mittelft eines totoficien Tunneld unterfuhre.

Bei riefer Unordnung mirb auf bee Strede von Gufa bie Dobang be-

		2	er	Strafe.		rer (Bifen bobn.	Di	ffereng.
Die	jurudgule genbe Weglange		62	Rilom.		48	Rilom.	14	Rilom.
	Sabrgeit ber Mallepoft .		8	Stb.	1	St.	40 Min.	6 Et.	20 Min.
	Grade & 1000 Biles Gitte								

5 85 3+

20 40 %

im Durchichn. after Jahreszeit. 35.25 fr.

Es werben alfo burch Die Gifenbahn an gurudjulegenter Beglange 14 Ris tometer ober beinahe 2 geogr. Reilen, an Sabrzeit fur Die Boft 6 Stunben 20 Minuten und an Reacht für bie Tonne Guter 29.40 frangof. Aranfen ger wonnen, und überbieß ber Berfebe bas gange Jahr binburd ununterbrochen eebolten.

Mudgebebnte Terrainunterfuchungen führten ju bem Refultate, baß fue eine nach obigen Grunbfagen an fracirente Linie Die Iboler ter Dorg Rivaria unb ber Barbonneche auf piementeffcher, bes Mrc auf favonifchee Geite und ber biefelben trennenbe Bebiegetamm swiften ben Orten Borbonnede und Dobana bie greignetfie Lofglitat barbieten. Die Boba folgt bemgemaß bem Laufe bee Dora von Turin aber Gufa bie Onir, von tro fie bad Geitenthal bee Bare bonneche betritt und bis jur fublichen Dunbang bes Alpentunnele unweit bes Detes Burbonneche verfolat. Benfeite bee Emnnele enbet bie bor une liegenbe Trace in geringer Entfernung bei bem Drte Fournenur. Bon Gufa aus fleigt Die Babn in einer nunnterbrochenen Reibe von 7 Ceilebenen bis gur fublichen Tunnelmunbung, ihrem Rulminationepunft, an. Gine achte gegen Mobana abfallenbe Seilebene bilbet ber Alpentunnel felbft. Die Grabienten und fonftigen Berbaltniffe ber Linien find ans nachftebenber Tabelle zu entnehmen,

Detichaften.	Längen.	Grabienten.	Meerede boben.	Seilebeoen.	Tunnel.
-	Dieter.		Wieter.		Dieter.
Sufa.	750	0.014 = 1:70	547.7	fa I	
	1750	0.031 = 1:32		15 E 1	
ı	250	Serizontal	612.8	11 1	
1	3300	0.032 = 1:31		1: 1	2740
1	650	0.029 = 1:34		I n.	
Chaumont.	1650	0.023 = 1:43		11 11	120
	252	Bortzontal	775.0	17	
- 1	5168	0.035 = 1:29		m.	
Grilles.	150	Berigentet	995.9	1 101.	685
1	2903	0.035 = 1:29		1 1	1860
Calbertranb.	1700	0.010 = 1:100		1V.	
	500	Sorizontal	1074.4	1)	
Dult.	4500	0.011 = 1:91		1	
	900	0.018 = 1:55		{ v.	
1	300	Sorizontal	1139.0	1	
Savoule.	2300	0.014 := 1:70		1)	
Beanlarb.	2760	0.019 := 1:52		VI.	
	300	Sorizontal	1223.0	1)	
Roperes.	1500	0.024 = 1:42		1	
Barbonneche.	3500	0.030 = 1:33		Vit.	
	206	Sertaental	1364.0	1)	
	628	0.010 = 1:100		li l	
	11634	0.019 = 1:52		VIII.	12290
Motana.	200	Serizental	1138.0	11	
Roueneaux.	1165	0.030 = 1:33	1109.0	1 1X.	
	48853			1	17695

Die Entfernung von Gufa bie Barbonneche betragt 35,020 Deter, bie Rireaubiffereng beiber Buntle 547 Meter, mithin bie buechfcnittliche Anfteigung biefer Strede 1:32.

Sinfictlich bee Alignemente tann bie Babnftrede von Gufa bie Mobana ale eine befonbere ginftige bezeichnet werben. Die Strede von Gula bie Duir befleht in einer nabegn geraben Linie, wie fle fur bie Anlagen von Seilebenen nur immer gewünfcht werben fann. Die wenigen Rrimmungen ber übrigen Streden baben mit Ausnahme einer einzigen von 400 Meter burchgebenbe mebe ule 500 Meter Salbmeffer.

Die Roften bes Unterbanes ber Strede von Gufa bis Mobano, ausichliefe fic bed Ali

1)	Grunberwerf	ur	g	٠						650,450	gr.
2)	Grbarbeiten.									4.534,160	
3)	Tunnel .									7,045.680	
4)	Runftbauten									3,867,930	
5)	Berfdiebene	9	ebe	nat	bei	ten				787,800	
							0.	 	_	40 000 000	œ.,

Diefer Berechnung liegen folgenbe Ginheitspreife ju Grunb :

2)		Rubifmeter Grbb	esve	gue.	g	and	Į10	er:				-
		Gewinnung		٠	٠				0.80	Fe.		
		Tenneport .	٠		٠	٠	٠	٠.	0.40			
3)		laufenben Meter									1.20	-

0.60 04-

1) für ein Quabratmeter Geunbermerbung . .

Deter Bange, welche leiner ober nur weniger Aus-4) " ein Rnbifmeler Funbamentaushebung 1.20 " 50.00 " Rubifmeter Beton Biberlagermauermert 25 00

25.00 ... 10.00 " Bewolbmauermert Duabermeif 130.00 ... Betonübergug 30,00 . " Ritogr. Gifen ju Rlammern sc. 1.00 12.00 . " Quabralmeter Bflaftee von Riefeln 1.50 100.00 Tannenholy . . 80 00 5) . . Duabrotmeter Anblumung ber Bofdungen . 610 Boidungepflafter 6.00 , ionfenten Reter Ginfriedigung 1.00 Ginichlieglich bes Dberbaues fame ber Rilometer biefer Babnftrede gu

Die Roften eines Rilometere Babn in ben Thalern bes Ricco und ber Scrivia auf ber Gifenbahn von Genua über bie Apenuinen nach Aleffandria find berechnet auf 720,000 "

Meber ben Cemmering auf ber ofterreichifchen füblichen Glaatstabn und zwar fur bie Strede von Baperbach bis Gpi tal, jeboch ebenfalls mit Ausichluß bes Sauptfunnels burch bie

Baffericheibe auf

. 708,000 , *3 Die fchiefen Weuen ber Strede von Gufa bis Mobana erhalten burche gebenbe eine gange von ungefabe 5000 Meter und follen mit Bafferfraft bee trieben werben. Die Transmifflon ber bewegenben Rraft foll mittelft enblofer Seile gefcheben. Die Lange bee haupttnunele burch bie Baffericheibe betraat aber 12,290 Deter. Collte fic nun ber Geitbetrieb auf einer fo großen Ente fernung ale unaudfubebar ermeifen, fo foll bie Forberung ber Buge burch ben Tunnel, ba bas Steigungeverbaltnif ber Coble beffelben nicht mehr ats 1:52 beträgt, mittelft traftiger Lofomotiven bewerffielligt werben.

(Bortfegung folgt.)

Cifenbahn-Betrieb.

Die Betriebbergebniffe ber babifden Stagts-Gifenbahnen. 1847-1850.

(Bortfebung von Dr. 7 unb 8)

Die gefammte gange ber mabrent bes gangen Inbres 1846 im Betriebe gewefenen Bobuftreffen beträgt 64 babifche Wegftunben ober 38.4 geogr. Reilen, In ber Organifagion bee Dienftes wurden im Laufe bes Betriebsfahre feine Beranberungen vorgenommen, fo mie und bie Tarife - abgefeben von einigen Robifitagionen bes Gutertarife - nicht veranbert worben finb. Der Betrieb ber Bahn bat aber - in geige ber im Lanfe bes 3abres flattgehabten Revolugion - perichtebene Storungen erlitten, fo bag nicht affein mabrenb, fonbern and lange Beit nach ber Revolugion, eine gung bebeutenbe Berminberung ber Beequeng und ber Ginnahme flatigefunben bat. Die Benugung ber Babn und bes Transportmaterials ju Ertragugen mil ungebenern Daffen von Freifcharen, Rriegsmuterial und Truppen ber vericbiebenften Urt, fo wie auch ju Eftaffetten, ift zwar mabrent jener Beit unferorbentlich groß gewefen, - (es bat biebei auch bas Transportmaterial feine geringe Brobe ubgelegt) - ber Griat ber Roften für alle jene außerorbentlichen Transporte ift aber entweber gar nicht, obee boch nur in febr befchrantiem Dage geleiftet worben. Es fonnen anch bees balb bie Ginnahmen und Anegaben bes Betriebejahre 1849 einen fichern Uns haltepunft gu Bergleichungen nicht abgeben. Reequeng und Ginnahme. 3m regelmäßigen Dienft murben im Laufe

bes Betriebslahrs 215,818.03 bab. Benftunben gurudgelegt, was auf einen Tag

") Auf Die geogenbiide Deite betragen bie Roften bes Unterbaues und Dber-baues biefer brei Gebryebagnen:

über ben Mont-Cenie . 2.005.000 ff. v6. " " Semmering . . .

30.81

im Durchiconitt 586.61 Begftunben (353.95 Meifen) - und gtoar fur Berfomeninge 486.19 und für Griterzuge 103.72 Wenftunben - beledat.

3m Bangen wurden 1,849,238 Berfonen beforbert, melde gufam Braftrede von 10,778,177.75 bab. Begftunben jurudgelegt baben; auf jebe einzelne Berfon tommt fomil im Durchiconitt rinr Beaftrede von 5.83 bab. Stunden ober 3.5 Deiten. Auf Die gange Babnlange redugirt, ergeben fic 188 419 Merfenen

Rach ben einzelnen Bagenflaffen ergab fich : Rlaffe. Berfonen. Ginnahmen. Durchichn. Weglange. 9.385 = 0.51 % . . 26,320 ff. = 3.07 % . . 15.30 Beaft. I. . . 150,099 = 8.12 , . . 193,084 , = 22.50 , . . 10.29 , 111. . . 465,262 = 25.16 . . . 298,940 . = 34.63 . . . 7.01

IV. . . 1,724,482 == 66.21 . . . 339,967 . == 39.60 . . . 4.76

Untertrege erhobene Taren 8.031 .. Bebe einzelne Berfon bat burchfdnittlich 28.01 fr, und fur bir gurudgelegte Begftunbe 4.80 fc., fue bie Deile 8.0 fe., ertragen.

Birb ber Ginunhme rom Berfonentransport bie erhobene Bepacttare (55,266 fl.) beigefdlagen, fo erbalt man fur eine Berfon mit Reifegepad burchichnittlich 29.80 fr. und für bie gnrudgelegte Wegftunbe eine Durchfdnittetare von 5.11 fe., per Weile 8 52 fr.

Die Gefammteinnabme aus ummittelbar erhobenen Transpoetgefällen betragt

i51	,570 ft.	unp fa	rar:													
	topm	Berfe	nentran	Spet	1 (1,8	48	23	9 9	Ber	(.)			8	63,343	fL.
		Gryl	dtrane	port	(6	8,1	33	3tr	. 5	49	1fb.	١.			55,266	
			pagente												7,706	
	-	Bieh	transpo	ri	1 3	6,5 4,7	41 45	St.	ud.	70	Ph-	. }			11,366	
		Gute	rivensp	. (2	,04	6.5	82	311		24	Ph	.)		7	13,857	
4	honrid	ergibt	fic ale	s bu	τφ	dρα	ittl	icht		fine	ahı	nr:				
	fér	einen	Bentne	n M	eif	ege	påd		٠				٠		48,67	fr.
		einr	Cquipa	ge									16	ß.	32.18	
		ein 6	Ståd E	lieb	٠				٠.	٠					35.00	
		einen	Bentne	r B	ich										16.68	
		einen	Bentne	r 8	rad	higi	at								20.93	

Beber Bentner Frachtgut ift im Durchfchnitt 26.03 bab. Begftunben transpoetiet worben, und bie burchichnittliche Ginnahme für einen Bentner und einr bab. Begfunbe betragt 0.8 fr., per Deile 1.33 fr.

Enblich beiedat bie Ginnobme an unmittelbar erhobenen Teansportaefällen får einen Tag burchicuittlich 4549 fl. 56 fr. und fur einen Tag und eine Stunde Babulange 71 ft. 3 fr.

Mit Singurechnung ber Beraftung von ber Boftonfalt (41,546 E.) unb ben fonftigen Ginnahmen ergibt fich eine Gefammteinnahme von 1,715,798 ff.

Beteiebeanstagen. Diefelben						
1) Laften, Bermaltungefoften .						62,184 fl.
2) Betriebetoften :						
Allgemeine						60,595
Bur ben Transportbienft						
" Die Bahnunterhaltung	в					
				61	mme	891,860 fl.
Rechnunge. Ergebnis. Ge bett	rågt for	аф:				
bie Gefammteinnahme .			1,71	5,798	fL.	
bir Ausgabe			88	1,860		
mithin ber Ginnahmrat	erfcus	. '	81	3.936	fi.	

Birb bingugerednet ber Berthebetrag bee bom Betrieb in veranberter Gefalt anradempfangenen Materialien und Der angefertigten Borrathottade mit 14.952 ff., fo ergibt fich eine Reineinnohme von 838.860 ff.

Das Uniagefapital belief fich am Goluffe bed Betriebejahres auf 31,022,199 f.

nlich:																	
a)	får	bra	Ban	ber	Bab	n (bis	Of	ringr	n) :	unb	ber	-	ex				
	báu	be												27	116	,000	ff
b)	für	Wes	genft?	inbe	bed	Rebent	en 1	Betri	rbe	onb	0 (Pote	30				
	me	tions	unb	2B-0	gen)									3,	579	,315	
						nde											
ergibt	64	tru	епоф	rine	Be	ginfun	g b	iejes	Ra	pita	14	bur	ф	ben	Gir	mabe	110
ricus	pt 1	.70	Brog														
Stid 5	Bras	entr	her	Bret	torin	ahmr	her	·hr.	4	A-SI	***	64	5.2	v 64	•for	umlar	

als Brogente ber Grfammtausgaben : bir Bermaltnugeloften auf . . 6 97 bie Betriebetoften auf . . und awar: bie allgemeinen Betriebefoften (Berfftatte-, Dagaging. 6.80 bie befonberen Roften fur ben Transportbienft auf . 55.42 _ und bie befonderen Roften fue Unterhaltung ber Bahn, ber

Berthritt man bie Gefommtausgabe auf bie (231,062.6) von ben Lotomor

Gebanbr und ber Babnbofe auf

tiven im Gangen jurudgelegten Begftunben, fo fommen auf febe Megftunbe im Durchfdnitt 3 ff. 51.59 fr., auf bie Deite 9 fl. 48 fr.

Transport Material, 1) Cofomotiven, Dir Babi ber Begfunben, welche bir Lofomotiven im regelmäßigen Dienfte jurudgelegt haben, beträgt: a) für Berfonenguge 177,492.41, b) für Gaterguge 37,855.92, aufammen 215,318.03 Sabifde Wegftunben.

Siebei murben an Brennmaterial verbraucht: 119,569.33 Str. Gafes au 58.1 fr. und 43,458 Rubiffuß Bolg gu 4.416 fr., jufammen im Werthe von 118 982 6

Bon biefem Quantum murben verwendet: 1) 3nm Anfenern und Stas gioniren ber Cofomotiven: 9,501.29 3tr. Cofes und 43,458 Rubifful Soll. aufainmen im Berthe von 12,399 ff.: 2) ine Rabrt: 110,068,04 3tr. Cofes 64+ 408 592 B

Der burchichnittliche Berbranch an Brennmaterial betragt 1) mit Ausichluft bes Unbeigens und Stationirens für rine Beaftunbe 51,12 Bfund Cofes im Berthe von 26.70 fr. und 2) einichlieftich bes Anbeigens und Stagionirens 55.53 Bib. Goles und 0.202 Rubiffuß Golg, gufammen im Berthe von 33.15 fr. Muf bie burchlaufene Delle macht bled ad 1) 85.2 Bin, unb 49.5 fr., ad 2) 92.55 Bfb. , 0.35 Rubiffus und 55.25 fr.

Et murben enblich bei Ertrag und Monbeinferten 15.744.59 babifche Bage ftunben guendaelegt, und babei an Brennmateriat 15,273,67 Bentner Cofes unb 5288 Rubiffuß Golg im Berthe non 15,178 fl. verbraucht. - Diernach tommen auf eine barifche Begftunbe 57.84 fr., wober jeboch ju bemerfen ift, baß in biefer Cumme auch bie Malerialverwendungen fur Dafdinenpeoben nub ber bei anberorbentlichen Berantafinngen oft lange Beit gebrigten Referremafchinen begriffen finb.

Rur Schmieren und Reinlaen ber Lofomotiven und Tenber murben im Gane gen 24,760 ff. verausgabt. Der Anfmant fur Comiermaterial beträgt für 15,860.5 Pfund Del jn 23.5 fr. unb 8,370.1 Pfund Talg ju 21.56 fr., gufammen 8220 fl. Der burchfduittliche Berbrauch an Schmiermateriai befragt für einr im regelmäßigen Dienfte gurudgelegte Begfunte 2.15 fe., fur bie Relle

Die Roften fur bas Rrinigen ber Lofomoliven und Tenter betragen: für Material 4643 ff., fur Taglobnr und Arbeiter 10,597 fl., jufammen 15,536 ff. 58 fe., femil fue eine burchlanfene Begfunte 403 fr., für eine Reife 6.72 fr.

Die Reparature und Unterhaltungstoften fur Polomotiven und Tenber bee tragen im Bangen 55,518 ff. und für eine burchlaufene Begftunbe 14.42 fr., für eine Meile 24.03 fr.

Der Wefammtaufwand fue bie Lotomotiven betragt 214.438 ff. und fur eine Begfunbr 55.68 fr., für eine Deile 1 fl. 32.08 fe. = 24.04 Brog. ber Gos fammtangabe unb 43,38 Brozent ber Roffen fue ben Transportbienft. Der Aufwand fie bir Fenerung ber Lofomotiven (134,160 fl.) beträgt frieven 15.04 Beogent ber Gefammtanegaben, 27,14 Brogent ber Roften fur ben Transports bienft und 92.59 Progent bee Befammtaufmanbee fur bie Lolomotiven,

2) Transportmagen. Der Aufwand fur Die Transportmagen betragt im Gangen 52,665 ff. unb gerfafft in :

1) Roffen für Comieren und Reinigen; Daterial 5664 ft., Arbeite. 2) Reparature und Unterhaltungefoften 40,220 ..

Es toftete fomit bas Schmieren und Reinigen 0.23 fr., Die Reparatur unb Unterhaltung 0.75 fr. und beibes gufammen 0.98 fe. fur eine guruftgelegte Begftunbe und einen Bagen, beziehnugemeife 0.38, 1.25 und 1.63 fr. per Deile. Die burchicuitliche Belaftung ber Berfonenmagen beträgt 10.87 Berfonen,

inbem fammtliche Berfonenwagen im Laufe bes 3abres 991,507 Begftunben, und bie Reifenben gufammen 10,778,177 Begfinnben gurudgelegt baben. Die burchichnittliche Angabi Bagen in einem Berfonengug mar 10 und bas Bruttogewicht eines Berfonenguge einschlieftich bes Tenbere 54 Tonnen; Die burche fonittliche Bagengaht eines Guterzuge 39.3 und bad Bewicht bes 3nge 241.8

Babn und Brbanbe. Außerorbentliche Mebeiten, welche befonbees berporgrboben ju merben verbienten, find im Jahre 1848 weber an ber Babn, noch an ben Gebanben vorgefommen. - Die Ausgaben maren baber auch bebeutenb geringer, ale fie in ben beiben vorbergebenben Sabren gemefen finb, unb gwar befonbere bei ben Rubrifen : Unterhaltung ber Schienenunterlage und Schienen. Für bie gewöhnliche Unterhaltung bes Babulorpere im engern Ginne bes

tragt ber iabeliche Roffenaufwand 94,385 fl., welche Gumme unter nachflebenba Rubrifen, ouf eine Stunde Babnlangr berechnet, fich wertheilt wir folgt :

1) Unterhaltung bes Bahnforpere (62 Begftunben) 447 E 2) Unterhaltung bes Funbamente bee Schirnengeleifes (109%, 166 . 3) Unterhaltung ber Schienenunterlage (Schwellenban) 423 . 4) Unterhaltung ber Schienen und beren Befeftigung . 167 ..

5) Unterhaitung ber Abfperrung und Ginfriedigung ber Bahn und Babnhofe nub enblich tommt im Bangen auf eine Stunde Babnlange für bir Unterhal-

tung bes Babulorpers und bes Geienenwege (ju 62 Wegftunben) ein Roftens

aufwand von 1522 fl. Der Gefammtaufwand fur bie Bahn nebft Ingehor bes tragt 109,852 fl. und belauft fich fur eine Stunde Babntange auf 1772 fl.

Beriefeit nan die Unterfatingefeben err Ebnt im egem Simm (41.435 f.) unt bei die ir die Debe gegengen, an die Weglinder reigerie Berlingeriel. wuchen der in die Weglinder reigerie Berlingeriele wuchen einfalliellich der Genalde ber Ledennites und Andre nabzu 23.37, der 25.008.800 f. 25.000.000 f. 25.000.0000 f. 25.000.000 f. 25.000.000 f. 25.000.000 f. 25.000.000 f. 25.000.0000 f. 25.000.00

Rechtet man ferner bie Mugdele für bie im Gungen über bie Belan traufpertiter, ednefalls auf eine Weglander Bestande Vern austigen Antonio Zomen, so derungen für eine Zomer Bettugenicht bie Unterhaltungstechen bei Bahafteren, bei Judmannets bei Schlemangeleich, der Schlemanutringer, sie wie ber Schleman and dem Bertigung zu II. erer 20.16. für bie Weiter, und erhild bie Keine der Baharngulrung um der Unterhaltung der Schlema 0.386 f. figt nicht Zome und Weglander ber 0.886 f. fi. die 18 Meile.

Un faile. Die Babt ber im Jahr 1840 verungludten Berfenen war 7; 5 bevon weren Angefteilte ber Bahn, 2 Fremte. Ben ben Angefteilten fanten 2 ben Tab, alle anbern famen mit mehr aber verniger erbeblichen Berlegungen benon.

(Schluft falat.)

Versammlung des Vereine fur Gifenbahnkunde.

Berlin, ben 10. Februar 1852.

herr Rottebobm gibt eine furge Dittheilung aus bem Betfe bes f. f. Gefgionerathee v. Gbeag über bie Rottidritte bes Gifenbabnwefens in bem Bahrgebente 1840 bis 1850 und tie Refultate ber Prabefahrten auf ber Geme mering-Gifenbahn. Dr. Beiebanpt beidreibt bie Conftrulgion eines Bergfludes mit bewegtidem, burd Anbringung eines Gegengewichtes fetbittbatigen Con-Lete, woburch bie bei ben gewöhnlichen Bergftuden bemertbaren Stofe in Beg. full fommen follen. - or. Bartwich fdilbert bie jegigen Syfteme verfdiebener Betriebseinrichtnagen und weist nuf bie Rathwendigteit bin, biefem Beibe eine gang befondere Aufmertfamfeit ju widmen. Beifpietemeife erorterte er bie Bortheile pierrabriger Bogen in Bergleich ju fechetabrigen und nchtrabrigen, bie Art und Beife, wie erftere ju vervolltommnen fenn barften, erftart fich bemnachft für bie Unwendung von vorzüglichen Daterialien ju Achfen, Bebern a., unter Sinweis auf Die Bortbeile, methe mit erhobter Tranfanigfeit ber Bagen ver-Inupft fint, und befpricht ichlieblich bie Unlagen von Babubofen, intem er namentlich Balle anteutet, in welchen bie Drebiceiben ben Beichen vorzugieben fenn burften.

Beitung.

Inland.

Defterreich. - * Beft 6, 22. Jan. 1852. Andmeis über ben Bere febr und bie Ginnahmen auf ber f. f. fubiflicen Staate-Cifenbagn im Monal Degember 1851.

	Berfenen.	@ewich:	1	Ginnahm	1¢
	prejunen.	3tr.	18	fi.	fr.
Separatzáge	-	-	I-I	443	-
Berfonen mit voller gabrtare	46,734	_	-	64,197	4:
" begunft. Fahrtare und Rinber	1,543	_	-	64,197	14:
Rilitartransporte	10,934	69		7,400	131
Reifegepåd	-			8,838	28
fracten n. Gilguter für Mititartranep.	_	313	71	47	1:
Bilguter, abgefenbet nach Stagionen ber eigenen Bahn	-	4,980	44	5,287	Ì,
Babnen	- 1	1,199	91	1	1
frachten, abgesenbet nach Stagionen ber eigenen Bahn	-	111,633	tt)	
auf frembe Bahnen	-	203,916	12	159,472	11
rachien, angefommen von fremben Bahnen	1	41,069	86	-	ļ
Regiefrachten	-	49,147	18	_	1-
Gumme	59.211	419.057	13	245,688	T

Bayern. - " Betriebergebniffe ber fong, pfalgifden Lubwigebabn im Monat Januar 1882.

Merinnengadr	24,401,	Attunehme				٠	14,100	р.	31	11.
Guter, 3tr.	58,378,						7,837		27	
Robten, "	268,720,			٠			32,454			

Großbergogibum Heffen. Die Nerfiscung bei befficen Lubnigbale von Beitig in bie bebreifthoftliglich Gerege bei Gerent fil montate all geschert ju bekrachten, nachern bie Genamers in Gerbeiftigung bei Gleich bei biefem luterarismen in ber Weife genedmigt beben. beh die Genames von 1,200,000 f. von Gesta eringgefül wim in terne Erzisfung währen jehr Jahre zurächgelanden werde, bis die flissinäre 4 Bregent Dirbende erhalten beben.

- Gimahme ber Leipzig. Dreebener Gifenbahn Rompagnie im Monat Januae 1852: Rur 33,307 Berfanen 24,644 Thir, 25 Rar, -pf.

Gumme 35,244 Thir, 25 Rgr. - pf. (Grel. ber noch nicht feftgeftellten Ginnahmen ans bem Bertebr mit anber en Babnen.)

Preußen. — Im end einen Jahre find unterthieße Liegardweilisie in irreit Markenga uns 00.03 Meire in Vertage gegle; Erleitu Sefine, Armer Brechten, von 80.03 Meire in Vertage gegle; Erleitu Sefine, Armer Brechten, Erleitu Berten, Armer Brechten, Erleitu der Generalen Geschlichten Geschlichten Schaften Aufter und Ragebrüng-Breiti, nachet die bei den geferereitiglese Geheit gefeitet mit einzefähre find. Im deuen par bereiten mit dieffähr der Jahre gegen der Gegenstere Vertagen 374.48 Werten untertrieße und 60.89 M. deriritigke einem mit 40 Argesphendigisen.

Muslaub.

Comeis. - Rur bie berftellung und Ginrichtung ber fcmeigeriichen Telegraphen find jur Bleferung nungefdrieben: 1800 3tr. Gifenbraht von 1/4. Comeigerlinien ober 2.63 Dillimeter Durchmeffer, welcher in Studen von menigftene 25 Bfund Gewicht ober 1000 guß Lange geliefert werben muß; 63.000 Ctud Riolatoren und ichwarzem Bouteillenalas, Ravence und Steine gut; 140 Morfe'fche Schreibapparate nebft Ingebor ic., 280 Bunfeniche Binte fohlen Batterien gu 6 Glementen und 570 fleine Danielliche Batterien ju gwolf Glementen ; ferner 80 fagenannte Schwarzwather Uhren, welche Gefunden zeigen. - Terner find vam fcmeigerifden Rafte und Ranbevartement folgende Stellen jur Bemerbung ausgefchrieben; eines Direftore fur bie Grftellung, ben Unters halt und ben Betrieb bee elettrifden Telegraphen mit einem Gehatt von 3600 Fr. n. 2D.; von fünf Telegraphen-Infpettoren mit einem Gehalt von 2400 gr. n. B.; eines Dafdinenweilführers fur Die Beforanng bes Mates riellen und inebefonbere ber galvanifchen Apparate; von 40 Dbertelegraphiften mit einem Gehalt von 1000 bie 1200 gr. Bur bie Bifbung biefer lesteren wird in Bern ein Telegraphentebrines von 3 Monaten eröffnet werben, bei welchem ber Unterricht unentgettlich ertheilt wirb.

Prantreich. Die Gipnkbaltilien von Dijen auch Gefenque mit Aneiphalen auf Geren mit von Zeit, auch Guline, Tabeit ber geriede biede von Dijen auch Malthaufen, meden utpretaglich in das Gefest vom 11. Juni 1822 aufgenemme und beraß Gefest wom 21. Juni 1824 für die findlich bestimmt naren, find auf gefellichelten im Beger der Anzeiffen vergeben werben. Ge find die bie bie einigen versatifren Ereffend erer Gefendade war Dijen nach Rüdiffenfen, veren glanigkei Bellenbung burch biefe spiellich der gefende gefer fere gefells werbe beifen, babeit von Gefendade berger Giffendade war dennach gefer fere gefells werbe beifen, babeit von Gefendade fer gefende bester den gefende gefer fere gefells werbe beifen, babet von Gefendade fer gefende bester mit beime Somefichen fein gefelten bei mit beime Somefichen fein gefelten der mit der Somefichen der mit der Somefichen der mit der Somefichen fein gefelten der mit der Somefichen der mi

gBode erfdeint eine r. Sithograpbirte Beilegen und in ben Tert gebrudte Golgidnitte nad banbinngen, Boftamtee und Beitungs-Grpebi. gionen Deutidlanbe unb Stuffanbes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Bereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Cechniker.

Cour. fur ben 3abrgang. tunbigungen 2 Sgr. für ben Raum einer gefpalte uen Betitzeile - Mbreffer Rebetgion ber Gifenbabn. Besterfeemunbenb

Onebantel 7 Gulben rbei-

niid eter 4 Thie, preus.

lung in Ctuttgert.

X. 3ahr.

7. Alars 1852.

Mrs. 10.

Inhalt, Garbinifche Gifenbabnen. Der Tunnel burd ben Mont Cenie. (Fortfehung.) - Telegraphenwefen. Infammenfiellung ber Beftimmungen über bie Behandtung ber internagionalen Rorrefponbengen im beutich öfferreichlichen Telegenphen-Bereine. — Beitung, Inlant. Bartieme berg, Deferreich, Bovern, Gadf. herzogthumer, Brenfen. Anel nnb. Belgien, Sollnub, Feanfreich, Großbritannien. - Antundigungen.

Sardinifde Gifenbahnen.

(Bortfebung von ffr. 9, ")

Der Zunnel burch ben Mont Cenis. (Dit einer lithear, Beilage, 00)

Der Tunnel burch ben Mont-Genis foll, wie aus bem Borangehenten ju entnehmen ift, eine gange von 12,290 Meter aber 13/2 geogr. Meilen erhalten. Seine Coble liegt an ber fiblichen Dunbung 1364, an ber norblichen 1130 Deter über ber Deeresflache und erhalt baber in ber Richtung von Barbonneche nach Dobana ein Gefall von 0.0188 ober 1:52. Die Tiefe, in welcher ber Tunnet ben MonteGenis unterfahrt, betraat an bem bochften Bunfte bee Berges 1600 und burchichnittlich etwa 900 Meter. (Bergl, bas Droffl auf ber Beilage.) Bas bie geognoftifche Beichaffenbeit bes Gebieges betrifft, fo folleft man aus bem Borfommen an beiben Dinbungen, bag baffelbe burchaus in feftem unb aufammenhangenbem Ralffelfen beftebe. Un bie Abtenfung van Schachten fann im vorliegenben galle nicht gebacht werten, nicht allein wegen ber übermäßigen Tiefe, welche fle erhalten mußten, fonbern auch und hauptfachlich, weil bie Deff. mungen berfelben in bie Region bes emigen Schnees, swiften undte ichraffe Belemaffen und Abgrunte ju liegen tamen, wo fie felbft jur Commeregeit entweber gar nicht ober nur mit ungebeuren Raften juganglich gemacht und erhole ten werben tonnten. Der Tunnel fann alfo nur von beiben Dinbungen aus in Angriff genommen werben. Bollte man aber biebei auf bie gemobnliche Beife burd Sprengen mit Rulver verfahren, fo wurde bie Duechbrechung bee Tunnels einen Beitraum in Unfpench nehmen, in Betracht beffen es febe nugewiß ericeint, ob er überhaupt je vallenbet werben murbe. Dimmt man an, mas bei ber Schwierigfeit ber Bentifation eines 6000 Deter langen Stollens jebenfalls febr boch gegriffen ift, baf ber Ausbruch bes Tunnels von jeber Munbung ane in 24 Ctunben 0.8 Meter vorfchreite, fo warben jur Bollenbung beffelben 21 3abre erforberlich fenn. Diefer Umftant bat ben belgifchen Ingenient, Mitter v. Maus, welchen bie farbinifche Regierung fur ben Bau ibret Gifenbahnen berufen bat, auf ben Gebanten gebracht, fic bet ber Ausführung bes Tunnels mechanischer Galfemittet ju bebienen. Er erbachte ju biefem Enbe eine Borrichtung, um mittelft berfetben in moglichft lurger Beit einen Richtftollen auf bie gange gange bes Tunnele burchgubobeen, und von blefem Stollen aus fofort bie Urbeiten ber Ermeiterung bee Tunnels auf fein befinitives Droffl in ber einem fürgeren Bollenbungetermine entfprechenben Anstehnung betreiben gu

Da es von Berth ichien, ebe man gne Ansführung im Großen fdritt, burch einen Berfind fich aber ben Offett ber Dafchine Bewifibeit ju verfchaffen und alle biejenigen Berbefferungen gu ermitteln, beren fle in ber gangen Anlage fowohl, als im Detail ibeer Ronftruftion fabig war, ließ Ritter v. Raus fcon en ben 3abren 1846 und 47 mit einem Aufwande von 17,248 Fr. jue Probe, nicht etwa ein Mobell im fleinen Dafftabe, fonbern eine Abihetlung ber befinitiven Dafdine in wirllicher Große, anfertigen und in bem Dethale in Bang fegen. Die Refultate biefes Berfuches entfprachen ben gebegten Erwartungen. Die Dafchine brang, je nachbem ble Birfung berfelben buech farfere Bebern gefleigert und bie Bohrmerfgenge mebe ober weniger gut angeftabit waren, 0.0t - 0.02 - 0.03 Deter per Minute in ben Belfen vor. Rimmt man an, bag fle bei ber Aneführung im Geofien um 0.01 Meter ber Diante vorrufe, fo ergibt bies auf 24 Stunben 7.20 Deter. Rebugirt man biefen Fortidritt mit Rudficht auf ben Beitverluft, weicher mit bem Andwechfeln ber Bohrmertzeuge verbunben ift, auf 5.00 Meter, fo erhatt

"") Birb nachgeliefert.

! man, wenn von beiben Munbungen ans jugleich gearbeitet wirb. 3600 Meter per Jahr. Der Richtftollen tounte alfo in 4 aber, wenn man fur nicht vorherzusehenbe Umftanbe und hinberniffe abermale ein Jahr gufegen will, jes benfalls in 5 3abren burchgebobet werben. Auf ben Grund bee in bem Der thole genommenen Erfahrungen ichritt nun Retter v. Mans jur Berechnung unb jum befinitiven Entwurfe ber Borrichtung fur ten Mant-Cenis-Tunnel.

Diefe Borrichtung foll einen Richtftollen von 4.4 Weter Beette und 2.2 Deter Sobe auf Die gange gange bee Tunnele vorbobren. Gie gerfaft in brei Sampte theile, namlich 1) bie bewegliche Bohrmafchine, welche mit ben Mrbeiten im Tunnel porrudt; 2) ben por ber Dunbung bes Tunnele feft angebrachten Dofor : 3) bie Transmiffon ber Bemeafraft an ben Arbeilevian innerhalb bed Tunneld.

1) Die Bobrmafchine. (Bergl. Beilage.) 3hre Berrichtung beflebt barin. baf fie bie am Enbe bed Glollene anflebenbe bichte Felemaffe auf bie halbe Breite und bie gange Sobe bee Stollene in 4 Bante von 0.5 Meter bobe unb 2.2 Deter Breite obiheilt und biefe burd Schrote von 1,0 Deter Tiefe von bem Boben , ben Banben und ber Dede bee Stollene , fo wie unter fich abe trennt. 3ft biefe Arbeit auf bie eine Batfte ber Breite bee Stollens verrichtet, fo wird bie Dafdine feitwarte verrudt, um bie anbere Salfte bee Stoffene auf biefelbe Beife in Ungriff ju nehmen, mabrent Arbeiter mit Echlegeln und Reis ten bie nue an ihrer Rudfeite noch mit ben Belfen gnfammenbangenben Bante in ber erften Balfte ablofen, ans bem Bege ranmen unt bie Stirne bee Stole lend für einen nenen Ungriff ber Dafcbine anbereiten.

Die Arbeit bee Schrotene wird verrichtet burch 116 Deifet, welche in 5 borigontalen und 2 pertitalen Reiben bifponiet finb. Bon ben erfteren arbeitet eine bicht an ber Coble, eine anbere bicht an ber Dede bes Stollens um bie 3 übrigen in gleichen 3mifchenedumen auf bie Dobe bee Stallens vertheilt; pen ben letteren arbeitet bie eine bicht an ber einen Geitemmant, bie anbere in ber Ditte gwijden beiben balften bes Stollens. Die Reifel laufen in Sutfen und figen auf flarfen Spiralfebern, welche, wenn bie Dafchine in Arbeit ift, unb gwar bie gange Reibe jumat, abwechfelnb jufammengebrudt und wieber ausgetost werben. hieburch werben bie Schlage ber Deifel und zwar nach ben Berfuchen im Dethale etwa 150 in ber Minute hervorgebracht. Da aber bie Aufaabe ift, nicht eine Reibe von Bobrlochern, fonbern einen burchlaufenben Schrat gu erhalten, fo macht jebe Reihe von Meifeln angleich eine zweite fleine Bewegung und zwar bie 5 borigontalen nach beiben Geiten bin und bee, bie 2 vertifalen auf und ab. Gine britte Bewegung , bas Rachichieben ber gangen Mafchine in ber Richtung ber Achfe bee Stollene nach Dangabe bee Gintrine gene ber Deifel in ben felfen, wird von ben Arbeitern mit butfe von Edraus ben bervorgebrocht, weil biebei auf bie ungleiche baete bee Gefteine Rudficht genommen werben muß.

2) Der Motor. 3um Betrieb ber Bobrmafchinen bieten fich por beiben Munbungen bes Tunnele Bafferfrafte bar, für beren Benupung Ritter v. Dans aberichlächtigen Bafferrabern ben Borgug vor Turbinen gibt, weit erftere beffer geeignet finb, bie Biberftanbe ju überwinben, welche ans ber Teagheit ber in Bewegung gu febenben bebeutenben Daffen entfpringen, und weit fie eine Dere anderung der Rraft auf Roften ber Wefchwindigfeit innerhalb febr ausgebehnter Grengen geftatten, ohne ben Rungeffeft bebentenb zu alteriren. Um norblichen Enbe bee Tunnele, auf ber Geite von Mobana liefert ber Arc eine Baffermenge, welche unr jum Theit benugt werben fann, benn, mahrenb jum Betriebe ber Dafchine und gwar gegen bne Enbr ber Aebeit 4.38 Rubifmeter per Gefanbe mit einem Gefalle von 4.80 Deter erforberlich find, liefert ber Mrc mabrenb ber Wintermonate jur Beit bes fleinften Bafferflanbes 13,00 Rubifmeter per Gefunde. Es find bober bier ? hinter einander flebenbe Bafferraber von 6 Meter Durchmeffer vorgefchlagen, von benen jebes bie Balfie ber gu vermene benben Baffermenge aufnimmt. - Mu bem fitblichen Enbe bee Tunnele bei Barbonneche ift bie ju Gebot ftebenbe Baffermenge eine weit geringere. Der Rochemolle liefert gur Beit bee Baffermangele oft nicht mebr ale 700 Litres

[&]quot;) Im erften Theile bieles Anfiages in Rr. 0 bat fich ein Rechnungsfehler eingestlichen. Rach ber Tabelle über die Edngen, Grabienten ne., Seite 24, foll es namlich beiffen: Die Miveoubifferen beiber Pantte 816,3 Meter, mithin bie burchibnittliche Anskeyung biefer Strecke 1: 48.

per Gefunde. Singegen tann ein Gefälle von 20 Reter erlaugt merben. Ge find baber fur biefen Arbeiteplag zwei übereinanber flebenbe Raber von fe 10 Deter Durchmeffer vorgeschingen, von benen bae obere bie gange gu Bebot febenbe Baffermenge gnerft nufnimmt und fobann an bas untere abgibt. Deffennngeachtet mirb bier, wenn bie Baffermenge auf 700 Litres per Gefunbe berabfinit, gwar feine Unterbrechung ber Arbeiten, wohl aber eine Bergogerung berfelben in ber Art eintreten, bag bie Bohrmafchine anftalt 130 nur 92 Schlage in ber Minnte macht. Um biefem Uebelftanbe, ber inbeffen nur mabrent ber Bintermonate und gegen bad Ente ber Arbeiten eintreten wirb. jn begegnen, ift vorgefchingen morben, burch eine etwas veranbeete Richtung und Tieferlegung ber füblichen Dunbung bes Innuels, welche eine Beilangerung beffelben um einige 100 Meter nothwendig machen murre, bem Arbeiteplage biefer Ceite eine folche Lage in geben, baf bie Gemaffer bes Mertovine, ber Roux und bee Deleget, mit benen bed Rochemolle vereinigt, benunt werben lonnen. Dem Gifenbabnbefriebe burd ben vollenbeten Innnel lann Diefer Baffermangel fein Sinbernif bereilen. weil fur biefen 3med Sammelteiche angelegt werben fonnen, jn beren Gullung ber Beitranm swifden ber Buffage gweier Buge benutt wirb, und welche for bunn auf furge Beit jebenfalle eine mehr ale binreichenbe Baffermenge abgeben fonnen Die projeffirten Baffeemerte unterfcheiben fich im Urbrigen von anberen Mulagen biefer Art nur burd tine außerft finnreiche Borrichtung, mittelft beren bie Bewegtraft fich felbft und gwar in ber Att regulirt, bag bei abnehe menbem ober gunehmenbem Biberftante nicht bles eine und biefelbe, fonbern febr beliebige Gefchwinbigfeit erhalten werben fann.

3) Die Transmiffion. Die Bortpflangung ber bewegenben Rraft von ber Stelle, an welcher ber Motor angebracht ift, bie ju bem Drt, an welchem bie Rafchine arbeitet, febeint auf ten erften Anblid bie größte aller Schwierigfeiten baranbieten. Ritter v. Mans will biefelbe wie bei bem Betrieb fchiefer Gbenen mit ftebenben Mafchinen, mittelft eines enblofen Geiles bewertftelligen. Offene bar tann gegen bie Anmenbbarfeit eines Geiles jn biefem 3mede im Bringip fein Bebenten erhoben werten. Allerbinge tonnte baffelbe vermoge feiner Debne barfeit nicht baen tanglich fenn, bie Febern ber Bobrmeifel aus großer Entfernung unmittelbar ju fpannen, anegulofen und unf biefe Ret bie Bobrmafdine in Gang gn fegen. Allein bas Geil bringt, über Rotten laufenb, erft eine ununter brochene brebente Bewegung bervor, welche fobann erft in eine alternirenbe überfest und in biefer Beftalt abmechfelnb jum Spannen und Lodlaffen ber Meifelfebern benutt wirb. 3m lebrigen wird bie Gleichmäßigfeit in ber Spans nung bee Geiles, fo weit fle fur biefen 3med erforberlich ift, burch einen foger nanuten Spanntvagen erhalten. Derfelbe tragt eine Rolle, aber welche bad Geit tauft, wird von einem binreichenben Bewichte gezogen und geflattet, inbem er fich nuf einem 250 Reter langen Schienengeleife feicht bewegen fann, bem Seit fic nach Dafigabe bes Borrudene ber Arbeilen ju verlangern. Die Birfe famfeit biefer Art ber Eransmiffion fann alfo bochftens in fo fern in 3meifel gezogen werben, als bie Entfernung, nuf welche fle angewendet wird, nicht etwa bne guloffige Maximum, benn hierüber liegen beftimmte Erfnbrungen nicht vor. fonbern bad gewöhnliche Dag überfcreitet. Die Gntfernung von ben Baffer: merfen außrehalb ber Danbungen bis in bie Ditte bes Tunnels ift namlich circa 6400 Deler, mabrent bie Lange ber mit Geilen betriebenen ichiefen Gbenen bei Luttich nicht mehr nie 4000 Meter betragt.

Dir Seiltransmiffton beublichtigt Ritter v. Mans auf eine northeilhafte Beife ju zwei weiteren Leiftungen zu benühen, namlich gur Ansferberung bes nusgebrochenen Gefteins und zur Bentilirung bes Stottens.

"Die Masslebreum fil wuhrend ber Beit gefüchen, melde erforbettel fig. um bie Bohrmafchen, nachten fib eine Schlifte bei finst fiber gefürdert bei, in die aberte Schlift zu verliegen, und wührend weicher also des Seil mieffig mie. Es follen die erstenderten Schlichten und fieder Mogen geine. Die die mochtig mit der Schliede und der Aufmanf ger beucht nerben. In vieler Gerengspeller auch fehre die and geringer Geffende, bei bei gestellt gest

Bis di Armeitrung, ber Mickfellens auf abs befaitire Vorfi ber Taunelt, 400 Steiter beite uns 600 Micke Spie bei eine fin ficht er überkung aberlaffen merken "se salfeibten, ob mit beige Michel feige begannt merken kan, feind ber Alfeidellen auf eine geniffe Gierte vergreift, eber ert hann, menn berückt vollendet ilt. Menfe foll vereit mansflejdern beiden, ob biede begandbagliche Steitt, Derünertigung am Pallere ober medspielfe Genefatungen ung wenden fein merken, abnish benjenigen, mit beren Spille ber Michel bellen ansgefelder twerke.

Lerrainverhaltniffe machen es nothwendig, bie Enben bes Innnels forrobl gegen bie fubliche, als gegen bie norbliche Munbung in eine Rrumunng ju

ísger, am besísthes mit ben nach beibes Griter audasafeben Ghaftrefen in fellen an beschreiben ap beiber Greiter audasafeben Ghaftrefen in geraber Linie bis ju Tag, predingent werten. Diefe Gloden in geraber Linie bis ju Tag, predingent werten. Diefe Gloden in geraber Linie bis ju Tag, predingent werten. Diefe Gloden die bische Diefe judge die beschiede die bische Diefe bische die bische Diefe bische die bische Diefe bische die bische Diefe bi

Brort man ben biefern Selfen erreicht, für beffen Meerbeitung bie Bober meldine befimmt ist, bat man an ber nabiligen Madung nie Schiebe von Erbe, Geröll und lederem Gestlein zu bercheitungen, welches am bie genobaliche Beile mit Sulfe zweire Schädete, von benen ber eine 17, ber andere 28 Mee ter Liefe etzblie, in einem Zielemm won 6 Monaton geschafte für

(Schluß folgt.)

Celegraphenwefen.

3ufammenftellung ber Beftimmungen über bie Behandlung ber internazionalen Borrefpondengen im beutschoofterreichischen Telegraphen Bereine. *)

Erfter Abschnitt.

S. 1. Umfang bee Bereines.

5. 2. Erweiterung bee Bereines.

Deutsche Staaten lonnen bem Bereine nur ale wirfliche Mitglieber beis

Bebe bem beitretenben Staate benachbarte Regierung ift befragt, Rament best Bereins bie Unterbandlungen ju fubren und ben Bertrag in bem galle ohne Bereinst bied, bei bei beitretenbe Regierung fich femmtlichen Bereinst-

Der abgefchloffene Bertrag ift fammtlichen übeigen Bereins Regierungen vollftabig mitgutheilen.

Bur ausnahmemeife Bestimmungen, melde bei einem folden Beitritte vereinbert werben follen, ift bei ber Berbandlung bie Genehmigung fammtlicher übriger Bereine-Regierungen vorzubehalten und biefelbe einzuholen.

Richtbentiche Stanten fonnen nicht wirfliche Mitglieber bes Beerines werben, jeboch mit bem Bereine in ein Bertrageverhaltniß freten.

3ae Leifung ber Berhandlungen Namens bes Bereins mit ber betreffenben nichtwaliden Megierung ift ebenfalls iber ihr benachbarte Bereinst-Magierung berechtigt, umd fommt für folden Intle untereinberabe Ausenhmöbestimmungen ber oben beziehnte Berbehalt gleichmäßig in Amoendung.

5.3. Befdrantung auf internazionale Korcefvonbeng. Den Bereinsbestimmungen ift junachft nur bie internazionale, b. b. biefer

nige telegenhische Berreisonbeng unterworfen, bei weicher bie Ursprungs nub bie Geblagien verschieven Bereisdrerenbungen angehören. In wie weit auch bie innere Berreisperen in des betreffendes Geaten nach gleichen Gennbische zu behandeln ift, bleibt ieber Regierung überlieffen.

Die von fremden Sagionen aussehnte, oder daßin gerichtet eltgraphsfor erreifvordeng ift, falls fie bei einem mehreren Bereins/Angirungen ber tührt, rädflichtig der Befeiderung im Bereich des Bereich so zu deben als wäre fie dei der Eingangsflagion aufgegeben, oder nach der Andgangsflagion

S. 4. Direfte und indirefte Tetegraphieung. Gpfteftene vom 1. 3uli 1852 an werben bie Bentral Telegraphenftagionen

*) Wie folde noch ben Befchluffen ber Biener Telegraphen Ronfereng am 1. Mary b. 3. ind Leben gefreten finb. ju Bien, Betlin, Randen, Dreeben und Stutignet bergeftalt unter einander in Berbindung gefest, bof febe biefer Singionen bie Depefchen ofne Umtelegraphirung, somit bireft, jur unbern bringt.

In Durchlisfrung biefer Mafregel nerben die Bereind-Regierungen übereinstellunnende Appereite und ein gemeinsomen Uhydebel in Armonbung beitigun.
Dere Bereinkefigerung für übergemmen, auch gaber Dereinkefigerung für übergemmen, auch gaber Dereinkefigebiefe in den Bereich biefer bireffen Durchliefungbeitrung zu jefen. Im Refrigabitel jack neglegerung bie Bable bieiriger Gebenn von Kertungen nach abgefefen von der für dar Durchliefungbeiten Arthereden Befehrafung auch jene ern Prozente fir für Les Lessundweiten vorfeldenen.

lleber bie Ginrichtung ber beftehenben Linien und Apparate, fowie über bie Greichtung neuer Linien machen fich bir Bereins-Regierungen gegenfeitig Mittheilungen.

S. 5. Buficherung gegenseitiger Beforberung.

Die Bereind-Megierungen übernehmen gegneietig bie Berefichtung, ein ifter Elgischen zur Beibertung angenommener Derfefen mit Mondelme ber im §. 21 wegefeben Bille mit möglicher Schwelligfell und Jurechtliche im Derechtlicht mit geden ju laffen, oder lebed fir bei eitzigte Lebertungt frem Depe-fen aberhampt, oder beren Urderfungt in einer gemiffen Seit irgand eine Gewähr zu einer.

Alls geringstes Bah ber jugesiderten Schnelligfeit in der Geschieberung foll eine finder werben, das bie Opersich mindeftend frühre ben Bestimmungbert ern eight, als mit Rücksich auf den Allriqual ber geschiebenen Ausgabe berech ber ragelinäßigen Beft ober Cisendaberinft ermöglicht wer (s. 20). Musgenemmen in istode ber alle ber eigerstechen unterstechen per ber feitung.

Beber Regierung verbleibt bie Befugnif, nach Gutbefinden einzelne Linien für alle ober fur gewife Meten ber Korresvowben zeitweife aufer Betrieb zu feben. Gobalb ein solcher Ball eintritt, werden bie übrigen Bereins-Regierungen biewo fofert im Kenntniß gesteht werben.

5. 6. Reflamagionen.

Rellamagionen find, wenn fie fic ale begründet erwiefen haben, gebuhrenfrei.

§ 7. Bewahrung bes Telegraphen Geheimnisses.
Die Bereins Regierungen werben Sorge tragen, baß die Milibeilung von Depefchen an Unbefugte verfindert, nub baß bas Telegraphen Gebeinuss über haupt in jeber Brijebung auf bas Strangte gewahrt und bas gesammte Arte-

graphen Berfonal barauf vereibet werbe. Bremben Berfonen ift ber Infritt ju ben Apparafenzimmern ber Telegraphenftagionen wahrend bes Telegraphirens nicht zu gestuffen.

Bweiter Abschnitt. Annahme ber Depelden.

5. 8. Berechtigung jur Benühung ber Telegraphen,

Die Benühung ber Telegraphen ber Bereine Regierungen ftebl Jedermann obne Undnadume gu. Die Aufgabe von Depefden Behufs ber Telegraphirung finn nur bei ben Telegraphirung inn nur bei ben Telegraphirunginen erfolgen.

S. S. Telegraphirung nad Stagiones und anbern Orten.

Die Zeigespienfaginen fib jur Urbernafinen telepaspiefer Deprieben som ferer unter Zeigenbedigen in des, finde finnen in den fere einer piefer Deurfese jur Befrieren sie bei Geopaulte ber Zeigenberlinis binder, der bei Geopaulte ber Zeigenberlinis binder, der nut die finderte beifelten gegener Deten finderte bereiben gegener Deten finderte Beifelten gegener bei der Beifelten gegener bei Beifelten gegener bei der Gegener bei gegener bei Beifelten gegener bei der Gegener bei der Beifelten gegener bei der Beifelten gegener bei der Beifelten gegener Deten ein Beifelten gegener der Beifelte

S. 10. Befdrantung eingelner Stagionen.

In wieweit einzelne Telegraphenflogionen gur Beforberung gemiffer Arten von Rorrespondengen nicht befugt find, wird von jeder Bereins, Regierung beftimmt,

\$. 11. Dienftftunben ber Singionen.

Die Telegraphen Barenur find täglich, mit Einschinf ber Conne und Bistinge, a) vom 1. April bis Enbe September jeden Jahres von 7 Uhr Morgens

- bis 9 Uhr Mbenbe, unb
- b) vom 1. Ditobee bis Ende Marg jeben Jahres von 8 Uhr Morgens bis 9 Uhr Abends für bie Anfgabe offen ju halten. Debefchen, welche angerholb jener Ctunden aufgegeben werben follen, muß-
- fen vor 8 Uhr Menbe unter Ertegung bes Minimalbetrages für bie nachtliche Beforberung auf ber betreffenben Street angemthet werben, in welchem Salle bie bethefligte Gegion ben ubrigen Glegionen von bem ju erwartenben fpatter ren Eingarug ber Depetche fogleich Rachtell zu geben hal.

In jebem anberen Salle werben Borausbeftellungen nicht berudfichigt.

Die obigen Beitbeftimmungen find nach ber mittleren Beit febes Ortes gu verfteben.

§.12. Ausgleichung ber Zeitbisserungen weiche aus ben Abreichungen ber mittleren Zeiten au ben urschiebenen Stagiondorten entlichen Ismein, werben bie Uhren aller Zeitgruppsningsjonen einer nub brieftlem Regierung und ber mittlem Bei der punpetlab des betrieftnese Gelende gerichte erhalten.

(Bortfebung folgt.)

Beitung.

Inland.

Burtemberg. — Die Ginnahmen vom Betrieb ber murttembergifden Tifenbabn swifden heilbronn und Brirbrichehafen haben im Jaunar 1852 betrogen :

für 104,984 Perfonenbillete bei 558 Fahrten mit 16,718 Rupftunben, einschließlich ber hunber, Gepade., Cquie pagene und Biehtenesportlaren, fowie ber Lagergebühren

und ber unterwogs erhobenen Jahrlaren und Erganjungsbeträge . 41,251 ß. 24 fr.
für Gefengenentrausport von 151,874 3tr. 50 Bft. 3eflgemich 83,198 ft. — fr.
für Gefangenentrausport . 1702 ft. 29 ft.
jusammen 62,474 ft. 5.3 fr.

Im Januar v. 3. brirugen bie Ginnahmen bei beforberten 103,328 Berefonen mb 186,764 Iten. Guter 78,698 gl. 47 fr. hiensof find 1852 im gleichen Monal mehr eingegangen 15,542 ft. 6 fr. Der Ertrag ber Bahnfande berechnet fich für 1882 auf 1410 ft. 58 fr., für 1851 auf 1180 ft. 42 fr.

Oefterreich. - Bien, 23. Bebr. 1852. Ausweis über ben Berfonen, und Guterverfehr und die babei erzielien Einnahmen auf ben nachgenaunten I. f. ofterr. Staatsbabuen im Monat Januar 1852.

	Berfonen.	Sinnahme.	TE Gilgut.	P Ginnohme.	Brachtm.	B Ginnahme.	p Gefammte Ginnahme.
Rordliche Staateb.	53,251	75,713	2423				270,153
Sublice "	41,868 34,603						203,784
Deftliche "	4,601			79	67,916		
Quiammen	134 393	104 058	11568	11278	1 858 681	533 343	738 625

- In ber Generatversammlung ber Algionare ber Renftabl. Debenburger. Gisenbahn Gefellichaft am 22. gebt, wurde beschloffen, eine Divibende von 4 fl. ber Mite zu vertheilen.

- Begen Eröffnung einer ergelmäßigen Dampficifichtle-Berbindung zwie fchen Trieft und Rem-Dorf find von Seile ber Regierung Berhandiungen angefnüst worben, an benen fic and bie Triefter Borfenbebutnion beibeiligt.

- Erieft. Dampfidiffahrt bee öfterreichifden Blopb:

- 3m Monat Januar 1852 murben auf ben f. bayer, Gifenbahnen befotbert und eingenommen:

85,718 Berfonen, Ginnuhme . . . , 61,628 ft. 33 fr.

Gepåd,	Equipagen .	Thiere sc.			6,697 "	_	
	3tr. Guter,				117,000 "		
	perionen,				er,ero le		

- Die Gifenbahnftrede swifden Raufbeuren und Rempten foll am 1. April

b. 3. eröffnet werben und bis jum 1. Dft. b. 3. bie Gröffnung ber Strede bis 3mmenflabt nachfolgen.

— Renkabla, d. d., 22. gebr. Dos I. beyerifde Ministerium ist. ferrum Nachrichten gnfeige, geneigt, für ben 3ng ber zu erbauerben Berbin dangebahn mit bem Eligs bie knie von bier, fange bes Gebriege, über Land dan den Geffindung zu wählers, und ber betreffende Gefigvorfolieg fül bemacht bestehnenenen bestehnen merken. Den 3. 3.

Prengen. - Grequeng ber Bredlan Comeibnis Greiburger Gifenbahn. 3m Monal Januar b. 3. fuhren auf ber Bahn 9772 Berfanen und beiring bie Ginnahme:

a) an Berfenengelb incl. Geradiberfracht, Bieb

nnb Cquiragen Transport 5,223 Thir. 10 Sgr. 4 pf. b) für Gütertransport (144,202 3tr. 33 A) . 7,655 ... 8 ... 1 ... 1 ... 15 Egr. 5 pf.

Musland.

Belgien. - Die Erfestung einer bieden Tetensbestürte proiser Denete und benden ist proiser und benden ist proiser und ber in gelichen Munterlum ber bifentlichen Mendern und weit englisfen Konpagnien, der einen (Charmicoli und Berti) als Boggriffenat ber Knie, der anderen (Kreundl und Roup.) als Unternehmer bestelltsiefen Daubt in ernfliche Gerbanding an ernman werben.

Bolland. - Die gweite Rammer bat in ihrer Gigung vom 24. Februar ein wichtiges Gefes augenommen, welches feftfest, bag von Siaaiswegen ein elettro-magnetifches Telegraphennes über bas gange gant angelegt merbe unb bie bagu erfarberlichen Mittel ber Regierung gur Berfugung fiellt. Une bei bei ben Berathungen burch ben Minifter bes Innern gegebenen Geftarungen erhellt, baf balbigft fanf Linien in Angriff genommen werben follen, welche ben Gip ber Regierung mit ben Sauplorten von acht Brovingen nebft ben bagwifchen gelegenen Stablen in Berbindung fegen and fich an bie Telegraphen im Ausland anschließen werben, namlich mit Belgien in ber Richtung über Rotterbam, Dortrecht, Breba und Antwerpen; mit Breugen 1) über Amflerbam, Utrecht, Arnheim und Emmerich; 2) über Romwegen, Benlo, Maeftricht und Machen; mil baunoper über 3moll, Affen, Groeningen noch Leer. Bier weitere Linien follen, wenn jene ju Stante gefommen finb, angelegt werben, um bie inneren Rommunifagionen gu vervallftanbigen. (Befanntlich bat ble nieberlanbifche Regierung fic bereits im verfloffenen Jahr bem beutfchofterreichifden Telegraphen-Berein angefchloffen.)

Frantreich. - Der Moniteur vom 2t. Febr. entbalt ein Defret bes Braffbenten ber Republit, welches bie Rongeffonebaner ber Rorbbabn und ber Gifenbahn von Greil nach St. Quentin auf 99 3abre verlangert, Die Berfcmelgung ber Gifenbabn von Amiene nach Boutogne mit ber Rorbbahn genehmigt und bie Gefellichaft ber testgenannten Bahn ermachtigt, ben Rominale betrag ihrer Atgien auf 400 gr. ju beichraufen. Berner mirb ber genannten Befellicaft bie Rongefflon ertheilt gur Erbanung folgenber Bahnen: 1) eine Berlangerung von Gt, Quentin bie an bie belgifde Grenze bei Granelines. unmeit Manbenge, Lange 85 Rilom .: 2) einer Bweigbabn ron Comain nach Cateau bei Maubenge, Lange 38 Rilometer; 3) einer Zweigbahn von Teranier an ber Gifenbabn von Gt. Quentin über fa ffere, taon nach Rheims jum Une foling an ble Beftbahn, Puris Strafburg, Bange 80 Rilomet. ; 4) einer 3meige babn von Movelles, einer Bwifdenflagion ber Gifenbabn von Boulogne (14 Rie lameter von Abbeville) nach bem Safen pon Gl. Balery, Lange 5 Ritometer. Diefe nen tongefftonirten Linien follen zweifpurig angelegt und bie erfte in 4, bie ameite in 6, bie britte in 9 und bie vierte in 4 3ahren vollenbet werben. Giner ber wichtigften Bortheile , welche burch biefe Rongeffion erreicht werben. ift eine Abfürzung bes Weges von Baris nach Luttich, Roln und Rorbbentiche Land um 100 Rilometer. Die Wefellicaft ber Rorbbabn beabfichtigt, bad imm Ban birfer Babnen erforberliche Rapital von 50,000,000 fr. im Wege bee Anlebens aufgubringen , und abernimmt ben Bau gang auf ihre Roften und Befahr, mas ihr um fa leichter merben mirb, ba fie burch bie Berlangerung ihrer Romeffion auf 99 3abre an ihren Tilgungequoten jabrlich 2,280,975 gr. et. fpart, ju welchem Betrage es nur eines Bufduffes von 254,555 fr. iabrlich bebarf, um bie Binfen und Beimgablungepramien bee Anlebene von 50,000,000 Br.

ju beiten. Die Gesammtlange ber Bahnen, welche bas Res ber Rorbbahn bilben, beträgt mit Ginichlug ber nem lonzeiffoniten Babnen 918 Rilometer ober 124 gear, Meilen.

- Gin Defret bes Braffbenten vom 12. Rebruar verfügt bie Rongeffion einer Gifenbahn von Dole nach Caline, einer Bergmeigung ber Babn von Die jon nach Befangen in ber Richtung nach bem Gubente bes Renichateller Gees. - Gine in neuerer Beil gleichfalls wieber in Bewegung gefeste Frage ift bie bes Unfdluffes ber frangolifden Babnen an bie Schweig und Garbingen. Es liegen für biefe Bwede zwei Plane vor. Rach bem erften, von ber Regierung anfaeftellten foll von ber großen Babn von Baris nach bem Mittelmeere in Macon eine Bweigbabn nach Bout b'Min ab und von bert einerfeite burd ben Bag von Rantug nach Genf, anbererfeits nach Chambery, nach bem zweiten. von einem Romite in Lyon vorgefchlagenen aber von Lyon burch bas Rhanethal nach Chambern und Genf gefuhrt werben. Auf ber erften Linie beträgt bie Gutfernung von Lyon nach Genf 139, auf ber zweiten 157 Rilameter. Die erfte Linie erhebt fich 883, bie gweile 417 Deter aber bie Derresflache. Die erfte Linie toftet 551, bie gweite 54 % Milliomen Gr. Der mabricheinliche Ertrag beiber Linien fiellt fich gleich. - Die Gefellfchaft ber Gifenbahn von Baris nad Ronen bemubt fich um bie Rongefflon einer Babn von Caen nad (Sberbura.

— Der Webal ber vier neurknigs fengefauster Gifenbaben von ben eine Kripper, von Gifclie und fren, ess Dien eine Griegen und erforten ber der Greigen und Steinber von Gifclie und einer Leursfehreiten beträgt im Gauper 16,000 Arbitmetre der per Jahr 20,000 Arbitmetre. De num his gefammt giffelte Angelmpin am Gliebabe für Steinberte fren bei der Steinberte der per Jahr 20,000 Arbitmetre. De num his gefammt giffelte Angelmpin am Gliebabe für Steinberte fren Beite bande, für bie Marine am die Arbitmetre der bestehen der der Greifen der Greigen der der Greifen der Grei

— Bom 1. Meg, 1882 puller bas 1882 wurden in Arcasfreig beitegravhifet Der beifen beiblert. von Brist auch ber Dezeiermeils and was der Dezeierforden nier fich 4594; von Arenfreich nach Beigien nur umgeletet 4774; von Frenkreich nach Englich wir umgeletet 1468; von Englisch über Arnafreich auch Beigien wir amgeletet 697; im Bongen 11,443 Dezeifen. Daren beifen Beigien 18, 346, gelemmen 164,577 ff. 29 C. Um bern Habend wir Beflegian 16,346, gelemmen 164,577 ff. 29 C. Um bern Pabliem bit Benahmung bei Arlegravhen zu erleichtern. foll im der Able der Befre eine Smoernfale bed Jentenland errichtet merben.

Großbritannien. - Rach einem antlichen Sanbiels and Schiffsbritefinnerieß fied im verfesteren Jahr 2,040 Codiffe im 16,086,233 Zume, 16,086,233 Zume, 16,086,233 Zume, 16,086,233 Zume, 16,086,3144 Zumen Gehalt ansgelanfer; ber Relienhande beb vereinigten Raliariefed weite bermeiften Jahr 43,5867 Schiffenhande bes vereinigten Raliariefed weite bermeiften Jahr 43,5867 Schiffe mit 12,040,02 Zumen Gefalt alle eine laufend um 130,590 Schiffe mit 13,040,115 Zumen Gefalt alle anslaufen nach.

Ankundigungen.

[11] Befanntmachung. (Die Lieferung von Schienen und Belo figungemittela far bie f. wartlembergifde Clenbahn betieriffenb.) far ben Derbubmtengifchabiferen Brebinnungsban von Bietige beim nach Bradfal metven felgenbe Metrialien erforbert: 8,000 364unten Coffenn

1,500 ". Unterlageplatten , 2,000 ". Safennagel , 2,400 ". Lafden und 480 Lafden und

ber Lieferung Auslunft ju erhalten ift. Slutigari, ben 28. Februar 1852.

A. wurttembergifche Gifenbahn-Rommiffon.

Bebe Woche erideint eine Rummer. Litbograbiers Beliogen und in ben Tert gebruckte Golgfdritte noch Bebufnis. Die Bellumgen nehmen alle Duch handlungen, mehren alle Duch handlungen, Beltungs-Erneite und Seitungs-Erneite und beitungstenbe und bent Antender an weben best Antender an mehr

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Ginructungsgebühr für Antanbigungen m Sge, für ben Ronm einer gejraltenen Beiltzeile. - Worffer "Rebafzion ber Gijenbahn-Beilnag" ober: 3. B. Replec'ide Buchbanblung in Centrager!.

Budhanbel 7 Gniben ebernife ober & Thie, preuß.

Cone, für ben Jabrgang.

Mro. 11.

W. 3ahr.

14. Mars 1832.

Iball. Heber bie jebigen Sufteme verschiedener Betriebeinrichtungen auf Gisenbahnen. Ben Derbanath Sartwich. - Gifen babnebetrieb. Die Betriebe Ergebnise ber babifden Graufe Gifenbahnen, 1812-1880, (Griffenns) - Telegtanbenwefen. 3ufam menkeltung ber Beftinnungen aber bie Behantlung ber interagionalen Berreibenbergen in benichte Reigenben Bereite. (Griffenns) - Britting. 3alant. Benern, Anbeifen, Beaging, Geberingschiellen, Anglein, Benerich, Geriffenner,

Ueber die jehigen Syfteme verschiedener Betriebs-Ginrichtungen auf Gifenbahnen.

(Borgetragen im Berein für Gifenbahnfunde in Berlin, am 10. Jebruar 1852.)

Bon Dberbanrath Bartwid, ")

3undoft will ich mir ertonben, einige Bemertungen über bie englifden Betriebmittel mitjuleiten, welche ich bei einer Reife im verfloffenen Berofte burch England gemacht habe, nu baran einige allgemeine Betrachtungen über bie Ronftrufjen ber Bagen ju fnuber.

Die Ginfibrung ber Santligig in England hal einen werfeilichen Eine an alle fichentligien ber Gentre gegebt. Mibrerd big um GüberBraudvert befimmten Zelemnitern fich bieder von ten für Berfenenigen fich
filmmaten banglichfig nur bend gieber Diemelfenen ber Sichisten and berch
miedriger und gelnarelle Zeitfelber miedrichten, fo hat mas fich jest bemüße,
fich tie Gabil ber Gestligke beiteren geriegen Stadischen zu baren,
werden under geriege Gefchnichtigteit im mitglicht entiger und ficher in
gewife Genege binand nicht ibnnicht ist, fo fonnte bie gefenteter zeitre Gegewife Genege binand nicht ibnnicht ist, fo fonnte bie gefenteter zeitre Gefeltwindigfelt mes die 16 10 00 cg., Mieter pro Genege kann auch mit gefenze Ge
bei großem Zujünsehrundungen zu berecht genagen felt. Dereichte ge
geber mit geben Zujünsehrundungen und bei ge Genes bin zu berecht gestellt ge
bei großem Zujünsehrundungen zu berecht Gegeberung der Durchtweiser der

keit gelem Zujünsehrundungen zu berecht Gegenamen ist.

Die Schwantungen ber Mafchinen mit angerhalb tiegenben Bulinbern bei fo außerorbentlicher Gefaminbigfeit haben gum Theil auf Biebereinführung ber innerhalb ber Raber liegenben Bylinber geführt. Die Schwierigleit, eine geeignete und fletige Laft auf Die mittlere Triebachfe ju vertheilen, und bee un: rubige Bang, welcher bei ju ftarter Anfraunung ber Febern bee mittleren Trieb. achfe entfieht, verantafte Stephenfon fowie auch Grampton bie Bolinber in ber Mitte ber Mafchine außerhalb zu tegen und bie Binterraber ale Triebraber an benngen. Die Schwierigleiten, welche bie Dampfableitung nach bem Schorne fleine verurfachte, bat bie neuefte, an Grampton patentirte Ginrichtung berporgerufen, bei welcher bie Inlinder vorn innerbath ber Raber tiegen und bennoch Die hinterraber mittetft einer 3mifchenwelle als Triebraber benugt werben. Der überans enbige Gang und bie gleichmäßige Laftvertheilung bei biefen Dafchinen burfte biefem Brineip fur ConellaugeRafdinen weitere Berbreitung vericoffen. And auf eine möglichft reichliche nub zwedmäßige Dampfentwidlung bat man burch Anbringung vieler Robern und burch Theilung ber Fenerbachte sc. Bebacht genommen.

Bof um abr bi. Ereftufjen ber befengtiften ber Leinerten im Migemeine, nammel ich berem Gelichte. Darneftliffeit mie berfinngeftlighteit anden, f. feite bir is des brauften und indehen ber bei in ben brauften und indehen Bedrieut anden die Anzeiten bei eine Der beiter bei eine Der beiter bei eine der einfehen Bedrieut mid das, die eine fam ben bifeltigen is wiefe Gegigten ber Gernag gegeben werben. Ge ift j. D. bir überne Genaftlige fürsching eine beinberen Genaftlige fürsching eine bei beiteren Genaftlige fürsching eine bei beiter Genaftlige fürsching eine Feinerung bei Bertalt auf Genaftlige fürsching bei Bertalt gestellt gelegen bei Bertalt gestellt gelte gelichte gestellt gestellt, wein die bie bei beifeitigen Betalt bertaft gefalligen an Derechtigs Konferbalt gestellt gelte geliegte ausgegeben ausgegeben.

Befonbere find bie englischen Reffel anscheinend oft unvolltommen und uns zwedmäßig fonftruirt. Reffel-Erploftonen, welche bier überaus felten vorlone

*) Mittbeilung in Gemafibeit bes 5. 9 ber Statenen bee Bereine bee beutichen Gifenbahn Techulfer,

men, find bort weniger felten; im Jahre 1850 allein mmrben von ben Gifenbabn. Rommiffaren funf Untersuchungen über Reffel Exploftonen angeftellt.

Maf ben Run ber Miendshu-Gefeinenwagen wird im Migeneinen in Gugland bereigte Gegefalt die in Zeuffahnt vermacht, was die Grünfichung Mosfaltung betielten ift mastieh betritiger, als und ben bereitstiffen Geben: 186 Gig fich ihr zu nich ihmel, ihr Bagan 3. Alfaf daben feine Rente bie Sagen 2. Alaff aben zugeröfferte Baiel. Une in ber 1. Alaff ift Glenan um Gewandiefel is Koter.

gang die Gereinmigen, der Golden ber vierzberigen Sagen femble jum Breitern die im Gereinsteller, nur vereinigt findet mas freinderlerige Breiternungen in Ausrechtung, und nur auf ber Gressfüllerin-Table habe foller Breiternungen in Ausrechtung, und nur auf ber Gressfüllerin-Table habe die freinfahreitige Germangen gefrete. Ein Abhre führ zu gesen gefreigen fangel, bei genehaltigen Geriffenscher (Erfolfstühre), jehoch find aus Gelerficher im Gelrand mit in entert Zeit fich aus Geschiert entreicht.

Guffabliebern fieht man nicht. Claftifde Puffee bringt mon an allen unetern Guterwagen um felft an ben fie entfreutern Trandport bestimmten Sohlenwagen an. Der Auulicht bat nur eine febr beideränfte Auwendung an Cleffe ber Subliceen ju Buffere und Ingevortichtungen aefunden.

Die Geftelle find bie jest noch jum gröften Theit von hols fonftruiet, und es werten ftels noch nene Wagen mit holjgeftellen gebaut, jeboch finbet man auch banfig Gifengeftelle in Unweredung.

Die gang allgemeine Anwendung ber vierraberigen Bagen sowohl auf ben englischen als auf ben fanglofischen nub ben belgiften Babuen veranlagt mich, in Rachbehendem meine Austhat über bie Bore und Rachteile ber verichiebnen Bagen beffene mit einigen Borten ausgufrechen.

Die achtraberigen ameritanifden Bagen baten burch ble leichte Berregliche feit felbft in ten fleinften Gurven, welche aus ber geringen Entfernung ber Achien in ben beiben Rabergeftellen entipringt, annachft ben febr verbreiteten Bingang gefunden. Allein biefe geringe Entfernung ber Achfen in ben amei Rabergeftellen bat in anderer Begiebung große Rachtheile. Diefethe geftattet nomlich eine erhebliche Abmeichung ber fentredten Richtung ber Achfen von ber ber Schienen, inbem fich ber Spielraum ber Rabflantichen gwijden ben Schienen nicht in bem Dage einschranten und erhalten laft, wie es bie geringe Ente fernung ber Achfen von 31, bie 41, Ruf in Berbaltnis in ber viel groberen Entfernung ber Achfen bei vier- nub fecheraberigen Bagen nethwenbig bebingen murbe. Ge finbet baber in beiben Rabergeftellen ber achtraberigen Bagen ein febr mnruhiger Gang flatt, fo bag namentlich bei geraben Linien in furgen 3mifdenranmen bale tinte bath rechte febr mefentliche Abmeichungen flattfinben. Da nun biefer Bechfel in ber Achfenftellung ju ben Schienen flete nur burch Shleifung ber Raber anf ben Schienen nuegeglichen werben tann, fo entftebt nicht um eine ftaite Abnupung ber Rabbanbagen und ber Schienen , fonbern auch eine febr nachtheilige Torffenewirfung in ben Achfen. Ge haben fich bei einigen Babnen auffallend viel Achebruche bei ben achtraberigen Bagen gezeigt. Benn nun ferner bei einem achtraberigen Bagen ein Anefpringen eines Geftele les aus ben Schienen ftattfindet, fo bat bieg jebesmal febr nachtheilige Rolgen, indem bas betreffenbe Untergestell fofort eine gang von ber Schienenrichtung abmeichenbe Stellung annimmt, mobei bann ein Brnch bee Drebbotgene gwifden Raften und Gefiell unvermeiblich ift. Das Geftell trennt fic bann vollftanbig vom Raften und es entfleht fo fur bie folgenben Bagen große Befahr. Gin ausspringenbee vier: und fecheraberiger Magen wird bagegen in ben mebrften Ballen ohne Unfall in ber Richtung ber Schienen mit fortgezogen, bie ber 3mg jum Steben fommt. Gir Berfonenvagen miffen bie achtraberigen Bagen baber jebenfalle ale nachtheilig erachtet werben und fur Gutermagen fint fie fcon and vorllebenten Grunten nicht portbeilbaft.") Angerbem baben biefelben aber and mebrere ber bei ben fecheraberigen Bagen ermabnten Rachtbeile mit jenen gemein. Bon ber Beichaffung achtraberiger Bagen find baber in neuerer Beit felbft biejenigen Technifer gurudgefommen, welche fruber gu ben lebhafteften Bertheitigern berfelben geborten. **)

Die fecheichterigen Blagen baben eine febr allgemeine Unwendung gefunden. Go merben an beufelben, ben vierraberigen Bagen gegenüber, folgenbe Bres theile geltenb gemacht:

1) größere Siderbeit, mbem felbit beim Bruch einer Achfe immer noch zwei unterftupenbe Achfen übeig bleiben,

2) rubiger Gang bei ber bebentenben Entfernnng ber beiben Enbachfen. 3) grofe Raumtichfeit bee Bngenfaftene, aljo Grgietung eines großeren

Laberaums pro Achie.

4) geringere Baufoften. ad t) Die größere Giderbeit burfte in ber Ibat illuforifc fenn. inbem Die Rolgen eines Achbenches (fofern bie Raber aus ben Lagen fommen unb

bie icharbafte Achfe nicht etma, wie es ofter vorlommt, bis jur Babrnehmung bes Bruches unter bem Bagen bleibt) gar nicht voranegefeben werben tounen. mag ein folder an einem fecheraterigen eber an einem vierraberigen Bagen ftattfinden. Rur wenn eine Mitteladie brache und fich fo gludlich rom Bagen lofen follte, baf burd piefelbe nicht anterweite Beichabigungen ber folgenben Raber und Achfen berbeigeführt murben, mochte ber Wagen vielleicht unbefchas bigt auf ben Schienen bleiben. Diefe in ber That überane gweifelhafte großere Sicherheit eines fecheraberigen Bagens wieb aber buich bie nachber angegeber nen nachtbeiligen Umflante bei weitem übermogen.

ad 2) Der inbige Gang bee Bagene wirb allerbinge burch bie große

Entfernung ber Enbachfen von einander beforbert, obwohl bei fecheraberigen Bagen in ber Regel etwas mehr Spielraum ber Rabffantiden gwifden ben Schienen gegeben werben muß, ale bei vierraberigen. Ge laft fic aber auch bei vierraberigen Bagen ein vollfommen tubiger Bang ergielen, wie frater ane geführt merben wirb.

ad 3) Der Laberanm pro Achie fann bei fecheraberigen Bagen feineswege arbfier gemacht merben, ale bei smedmäßig tonftruirten nieeraberigen Dagen, fobatb man and bei ben vierraberigen Bagen eine angemeffene Untfernung ber

Raber annimml.

ud 4) Die Bauloften merben fur fecheidterige Bagen afferbinge in bem Ralle einas geringer, wenn man bei beiben gleiche Entfernungen ber Achfen und gleich weites Ueberfteben ber Raften an ben Enben annimmt. Dabei ente fiebt aber, mit Bugrunblegung eines angemeffenen Rabftanbes fur verraberige Bogen , fur bie fecheraberigen eine gang unverhattnifmaßig große Lange, weß. balb bei fecheraberigen Bagen in ber Regel geringere Acheentfernungen anger nommen werben muffen, ale bei vierraberigen, fo baf and ber tinterfchieb in ben Roffen überaus gering wirb.

Den vorfiebenb ermahnten Bortheilen ber fecheraberigen Bagen gegenüber mogen run nachflebend bie Rachtheile hervorgehoben werben, welche biefelben

in Bergleich ju ben vierraberigen Bogen baben.

t. Gederaberige Bagen erforbern in ben Gurven, befonbere in ben Babubafen , bebeutent größere Bugfraft ale vierraberige , und felbit bei beweglicher Mittelachfe und zwedmäßigen Webangen wird biefem Uebelftanbe nicht abgebole fen. Bei Gurven von 600 guß Rabius und bei 22 guß Entfernung ber Enb achien untereinander beträgt bie Rrummung ter Schienen gwifden ben Entachfen 2.4 3oll, bei 500 ging Ratine gang nabe 3 3oll, es fann alfo felbft bei bem Berichiebungemaß ber Mittelachfe von 1, Boll und bei bei größten julaffigen Erweiterung bee Spurmages ein folder fecherareriger Bagen niemale ohne ber bentent vermehrten Biberftanb burch bergleichen Gurven bewegt werben, noch größer wird biefer Biberftant bei feften Achsgateln und einem Rabftanbe von 18 Auf, wir er vom Berein beuticher Gifentabntechnifer fue biefen gall ale anfaffig erachtet ift.

2. Bei fo langen Bagentaften ift es angerorbentlich fcmierig, Die 3 Mc fen in richtiger und übereinftimmenber Lage ju erhalten, ba fic bie Weftelle in anffallender Beife vergieben. Bei ber Abbangigfeit ber 3 Achfen vermehrt aber eine nnrichtige Stellung ju einander angenfcheintich bas Echleifen ber Raber

und beren Abnugung.

3. Gin noch viel größerer Uebelftand ift bie gang unvermeinliche, überaus ungleiche Belaftung ber Achfen an einem fecheraberigen Bagen. Econ im un-Belabenen Buftanbe baben bie Enbachfen ungleich mehr ju tragen ale bie Mittelachfen, indem bie fcmeren Buffer: und Bugvorrichtungen, bie Rorfftude ber Untergeftelle, Die Giderheitefetten unt Die Unbmanbe ber Wagentaften ausfolieflich auf ben erfteren ruben. Bei Gutermagen tritt aber anch ber Uebel. fant bingn, bag in ben attermebeften gallen namentlich bei größeren Gottes und bei fregifich foweren Gegenflanben, womit nicht ber gange Bagenraum gefüllt mirt, bie Enbachfen viel ftarter belaftet werben, wie bie Mittelachien, inbem namlich immer von ber in ber Mitte befindlichen Thur and bie Labung nach ben Enben bin bemirft wirb, fo bag felbft bei ber allergrößten Anfmerffamfeit Diefer febr bebenftichen großeren Betaftung ber Enrachjen memate rollfianbia wird vorgebengt werben tonnen. Die Folge bavon macht fich bei ber großen Debrjabl ber langer im Gebrand befindlichen Bagen burch eine bleibenbe Biegung ber Baume nach ben Enben bemerfbar, finbet aber eine fotde erft ftatt, bann wird ber Uebelftanb felbftrebenb noch riel großer, Es ift gang unbeftreitbar, bag in febr vielen Ralten bei einer nore

fdriftemaßigen Gefammtbelabung eines fecheraberigen Bagene bie Bruttolaft auf jeber ber Entachfen boppelt fo groß ift, wie auf ber Mittelachfe, ober baff 1/4 bet gangen Bruttolaft auf beiben Enbachfen ruben.

Benn nun ferner in Betracht gezogen wirb, bag bei Durchfahrung ber Gurven ber Bagen allein burch ben vorberen Rabffantich aus ter tangentialen in bie Bogenrichtung gefubrt merten muit, und bag bierbei bie Birfung auf biefen Blantich und refr. auf bie Achfe nicht allein von ber fenfrecht mitfenben Laft, fonbern auch ron ber horigontal. Geichwindigleit und von ber gangen bemegten Raffe bee Bagene abbangig ift, fo mitt man nicht in Abrebe fellen fonnen, bag bie Enbachfen ber fechelberigen Bagen nicht nur viel mehr in Anfpruch genommen merben, ale bie Mittetach en, fonbern bon fie auch viel mehr ju leiben haben, ale bie Achjen ber vierrabeeigen Wagen, intem fic bie Belaftung auf tiefe gleichmaßig vertheilt, fomte anch bie geringere Raffe ber leichteren Bagen weniger nachtheilige Wirfnngen bervorbringt,

Die ardiere Gidetheit eines fecheraberigen Bagene mui nach Borfebenbem entichieben in Abrebe gefiellt werben, ich bin vielmehr ber Deinung, baff, ba bie Enbachfen ber fecheraberigen Bagen viel mehr ber Berfideung ausgefest finb, ale bie ber vierraberigen, bie erfleren viel meniger Giderbeit barbieten. Auffallend ift es, bag in England Achebruche verhaltnismäßig rief feltener ale bier vorfommen, mabrent bie Achfen meber flatfer noch beffer finb. wie bie bier ublichen. Db tief ber geringeren 3abl ber Beiden in ben Babnbofen nab ber Richtanmenbung ber achtraberigen und fecheraberigen Bagen guanfchreiben ift, tagt fich gwar nicht behanpten, allein bas Saftum ift richtta.

Mis Beleg bafür will ich nat golgenbre anführen. In tem Report ber Commissioners of Bailways für boe 3abr 1848 befindet fic pag. 205 u. f. eine Muliablung von 222 auf ben englifden Babnen flattgebabter Unfatte aller Mil, barunter ift fein einziger Bruch einer Dagenachfe, bagegen ein Bruch eie ner Lolomotiveachie angeführt. Bom Jahre 1849 liegen mir bie Reporte nicht por. In ben Reporte pro 1850 ift eine Mufgabinng aller Unfalle nicht vote banben, bogegen befinden fich in benfelben bie Berbanblungen über bie Unterfuchung von 55 Unfallen und auch unter biefen befindet fich fein einziger Achebruch.

4. Die aus vorftebenben Urfachen erfahrungemäßig entflebenbe febr fcnelle Abungung ber Enbraber an fecheraberigen Bagen ift aber and in petuniarer Beziehung noch babnrch nachtheilig , bag bie Bagen bebufe Aberebung ber Raber in furgeren Beitraumen in Reparatur genommen werben muffen, ale bie vierraberigen, mobei bann faft jebedmal auch bie weniger abgenunten Mittele raber mit abgebreht werben, wenn biefeiben auch noch batten benugt werben fonnen, fatte bie Unbraber noch brauchbar gemefen maren.

5. Die federaberigen ebenfomobl wie bie achtraberigen Bagen verurfachen aber auch im Allgemeinen ben Transport einer viet größeren Bruttolaft als vierraberige, und gwar ans folgenben Grunben. Bei Berfonengugen mirb im Dnechfchnitt, befonbere auf weniger frequenten Babnen, in Folge ber Auwendung ber fecheraberigen Bagen ftete eine febr bebeutenbe Ungabt leerer Plage bewegt. Ran wird in ben mehrften Bugen felbit bei geringer Berfonene Frequeng anfer einem großen, in ber Regel nur febr gering belafteten feche. raberigen Badwagen noch 3 Berfonenwagen mit beitaufig 150 Plagen feben, und finten fic bann einige Berionen einer Rlaffe mehr ein, ale Blage vorbanben find, fo muß nech ein großer Bagen angefcoben werben. Gang abnlich verhalt es fic bei ben Guterwagen, beren man in ber Regel in jebem 3nge mehrere nicht gang voll gelabene flubet, befonbere bei ben nach ben 3mifchens flagionen gebenben und von benfelben belabenen Bagen. Durch bie Bermebrung ber Bruttolaft fomie burch bie Berlangerung bes Inges und burch bie erfchwerte Bewegung in ben Gurven wird eine Bergrößerung ber Jugfraft bebinat.

8. Aus bem Borftebenben ergibt fich aud, bag tas Anlagefavital fur Befchaffung ber Betriebsmittel bei Unwenbung fecher und achtraberiger Bagen größer wirb, ale bei Benühung vierraberiger Bagen. Es wird gewiß fein praftifder Betriebebeamter in Abrebe fiellen fonnen, bag minbefiens fur ben Polale ober 3mifchenverfebr eine beftimmte Angabl Mchfen in vierenberigen Bagen vertheilt, bem Bebutfnig beffer entfpricht, ale beren Bertheilung in feche und achtraberigen Bagen. Auf ben 3mifdenflagionen werben j. B. vierraberige Referver Berfonenwagen überall zweitmäßiger fenn, ale große fecher und achte råberioe.

7. Die großen fecher und achtraberigen Bagen erforbern aber auch einen viel größeren Raum in ben Bebanben. Benn j. B. gwei vierraberige Refervomagen genugen, fo ift ein Bagenfduppen von 45 fuß ausreichenb, werben

^{*)} Rad unferen eigenen vieljahrigen Gifahrungen und Beobachtungen fonurn mir biefes Urtheil über bie achtiaberigen Blagen feinesmege theilen.

[&]quot;) Auf fünbeutiden Babnen, wo bie uchtraberigen Bagen in ansgebehn befter Beife in Anmenbung finb, werben biefelben fortmabrenb beibehatte M. b. M.

aber jene begleichen iefebelberige aufgefellt, se mus ber Schupen 6.8 Reis lang fenn. Gbenie ift es mit ben Giterschupeen, an einem Labvertren von 60 Maj Sauge fomm gleichgeifig um zwei adbe ober fecheiderige Bagen ge- laben merben, bogegen beit viereibertige, mas auch auf bie Gefcheunigung bes Rerfeide von Ginfalb fft.

Medint mas nan ober gas und ent Gensping der Derfesseine gest der Stellung pet Gletzerfelfen, fer effenter und versteuert und versteuert in Kunserung bei fleichteterfelfen, ber effenter und versteuert ab versteuert in Kunserung bei fleichteterfeige Bügger mit ab gest Gerbeiter und versteuert der Stellung der Gefelde und der Gletzer gest ab der Untergen zu 13 bis 14 fleig gerie Derfessein ab ein Gerfessein gere erferten gene mit der Gesteuert gesteuert

8. Und bes Bubufelederinei auf ber Bubbfele nied ber die bei wenden geger (gesehrieger Bager verneht in der Der Berfehr eigenet und vertigenet. Bie febon gerach, inm die Ber am Antläusig vereindering Bager, wei mehrer gliedgelig bediest berbes ihreite idenen, festeller erichgen, auf der federiderigen. Bar gefehrenigen betreiter is der nie Bediebefelerer ist der piet eine warelallichkauftig gerfe 34h Bar, effekter reichererich. Ge festelle ist der piet eine warelallichkauftig gerfe 34h Bar, effekter reichererich. Ge festelle in Betrefe ber Magelen ein fehr weichigter Munti.

9. Selbft far entflebenbe Unfalle find bie vierraberigen Magen gunftiger, wie bie feche und ochriderigen, intem bie fleineren Maffen ber erfteren unbebingt weniger geritorend wirten, ale bie wiel größeren Maffen ber lepteren. *)

Bei ber in nernern Beit undli überall alle nothenenig anerfannten Musenbang happeller eilstifferer Buffer in der ein aus sierziehergen Magar beifelber ber 3m paist elnübiger abei in une feder und africkriegen Magar geltübere. Nach wirfen gind vir ig erkrenter Koffermaner bei vierziehergen Magar mehr alb bil febrickrierigen, mem bie Orenfen alle 6 Alber eines Magaran minfelen. Marferten wirtil bar Drenfer ber Millensfele beforende in Dungsteil minfelen. Daubelsfeldureren und berpfalde übernat nachtbeilig auf die Mefen, da bie Dempflickrie banden aufgebeben mit.

Roch Unführung so vieler Bortheite für die wierraberigen Wagen entsteht bie Mage, weihalb bielden bei den beutschen Techniten sewalt wie beim Pubitum so febr in Ungunt gesommen flad? Diese Abweigung butle durch Belgundes auftanden sem:

- Durch bie Anwendung einer ju geringen Entfernung der Achfen von einander, welche bei ben alleren Wagen wer 8 Auf bie 8%; Auf ber eragt, uchbrend 10 Auf ale ein geringes, 13 Jug aber noch ale ein zwerdmöligen Ras zu betrochten ift.
- Durch bie nicht gehörige Beachtung bee Spirleannes ber Rabftantichen amiiden ben Schienen im Berbalinig jum Rabftanbe.
- 3) Durch eine oft gang munothig große Beweglichteit ber vierraberigen Bagen in Gebangen und Achegabein, enblich aber gang befonbere
- gen in Gebangen und Achegabein, enblich aber gang befonbere 4) burd bie gang überans mangethafte, ja zuweilen unverantmorflich
- nachläffige Ruppelnng ber Buge auf ber Debrgabl ber beutichen Babnen.

Mon ficht in Deutscham berr (eiter Ihge, m. bimmiliche Gwefer burter. bie Appelang ich ansienaben gegegen fin. if filbare je fic Jellferrichte ber bei Appelang ich ansienaben gegegen fin. if filbare je fic Jellferrichten. B. deutschang fil siete Appelang ich met bereiten Seine is Augent, fin ab niede Wickerung der Der Zwenfel, est der beiten Zweine des Jellfers der Beiten der Beiten

Aufgeber bei der gestellt gest

Der Gegenfant bei mir wiefing genug gefeinene, um einem langer babei zu vermitien. Meigen meine Anfelten über bei Bergige ber vierzberigen Mas permitien. Rechaften mich gefehlt meben bei fie fielen fiele bei bei den fiele fiele bei den die vereingelt das. Der Umfant, bad in England, wo ber Brefeir eine Lebendige felt nat einem Umfang erreft ib die in in feinem annere Bante, fall group dischieft vereinberige Magen in Gebenoch find, beite Bernaufsung genung fenn, ben Gegenfann einer freighlichinge Mendaung au unterwerfen.

Rachbem ich meine Anniel ner Die ju mablente firt ber Magen andgefprechen babe, will ich noch Giniges aber bie Ronftrufgion berfeiben anfinbren.

Dit Suderling bet Gienntschartet in Austrages bereiten opstiere. Dit Suderling bet Gienntschartet in Austrages bereiten fig habt der giedelichen mehrende schriften Mondenter, welche sie gelante fig habt fermelichen nebenden in der Geschlichen Stellen der Geschlichen sowere der Geschlichen sowere der Geschlichen sower der Geschlichen sowere der Geschlichen sowere der Geschlichen sowie der Geschlichen sowere der Geschlichen sowie der Gesc

Der Bau ber Guleriogen ift fur bie gefammte Babuserwaltung einer ber wichtigiten und einhuferichffen Gegenflande. Jebe rermeinliche Erfrarnis, welche auf Koften ber Soibeilal und ber 3merfmaftigleit ber Betriebsmittel gemacht wird, ift nachtbeilig.

Der wichighe Theilt ber Bagen find bie Achfeu und Albert. Mon bal birder fich ausschließich ber eilernen Achen beinet, für bie beften galten bie, welche bie meljiche Lädigleit und Beigalneti beisen, indere men bei befen am wenigfen Briefe befragen zu beren glaubt. Rach längeren Gebtond geine find bei in Weite von weren geleichte Bei in Weite von werightlichen auf gleden Breierd Briefer,

Granblide Brobachtungen und ifnterjudungen haben ergeben, bas nicht bie jaberten und birgfamften, fonbern bie magftliche elaftifchen Achfen bie

(Schluß folgi.)

Gifenbahn-Betrieb.

Die Betriebsergebniffe ber babifchen Staats-Gifenbahnen, 1847-1860. (Buttigung von Rt. 7, 8 und ft.)

1850.

Die gesammte Lange ber mabrent bes gangen Jahres 1850 im Betriebe gewesenen Babuftreden betragt, ba eine weitere Babuftrede oberhalb Efringen

[&]quot;) Aber bie fleineren Daffen feiften auch viel geringeren Biberflanb.

910 94H #

Wertete nie Ginca fein. Im rogenfissigen Dienste wuren im Laufe ihr Berteinschafte mit Frederings in Verfanden, auf Werteinschafte im Frederings in Verfanden, mit Gestellt im Leiter Gegenste der 13.7,606 Erfeite gunischeite, web auf einem Gegin Deutschlicht für Sie Frederin erfangt, Die gegent kinge ber Spiele verfagt, Die gegent kinge ber Spiele freische freige, Die Spiele freische freige bei für Auftreit gegent bei gegen bei gegent bei gegent bei gegent bei gegen bei geg

Der Berfonenreifehr nit bie Ginnahme bievon maren:

1. Rlaffe		18,073	Berf.	=	0.93	3,		56,328	fl.	=	5.48	%
11		173,896		=	9.00			266,649		=	25,90	
п		462,868		123	23.93			338,482		=	32.88	
		1.279.213								=	35.74	
Militär .		24,944						18,562				
		ene Turen										

Die von ben Personen jurudgelegte Antsernung war burchschnittich in ber erften Rloffe 10.2, in ber zweiten 7.36, in ber britten 4.79 und in ber vieiten 2.96 Mellen, im Onchiconitt fur olle Bagentfaffen 3.06 Meilen.

Ge murben ferner beforbert und eingenemmen : Bepad . . 4,386 Tonnen auf burdfdnittlich 11.87 Reiten fur 79.430 fl. 846 Stud .. Caniragen . 11.28 13.066 Bich . . . 21,156 .. 6.18 13.2±0 -Gilautet . 3,532 Tonnen .. 13.19 .. 46,250 " Bemobnt. Guter t05,248 .. . 13.28 " . 697,354 .. Bur Boftvermatt, 3,507 " ... 15.00 " 40 998 ... " Banbermalt. 2,077 " t3.00 _ 2,832 .. 17.800 ...

Die berafdeittliche Ginnehme man

e bu	क्षक	uttliche	Ginne	sþs	te t	påt							
						ûbe	rhourt.				re	T Meil	e.
ven	einer	Berfo	н .				32.25	ft.				8.10	fr.
	einer	Tonne	Berd	đ	18	ñ.	6.6			1	ff.	31.54	
	ciner	Berf. :	nit (Bet	åđ			34,68					8.71	
	einer	Gquit	age		15	fL.	26.70			1	fl.	22.59	
-		Tonne	Dieb		5	ft,	13.43	*				50.72	
			Gilgnt		13	A.	5.68					59.57	
			Stacht	gut	6	f.	37.55					29.93	

Auf einen Eng famen burchichnittlich 5208.8 Reifenbe, auf einen Tag und bie Babumeile 142.43.
Benn man bie Bagen, welche leer in ben Jugen gelaufen find, mitrech-

net, fe lemmer je auf eines viertaderigen Bagen: 0.8F Meifente erfter under 60.0 gerieft Mich den 12.2E Peireme britter Mich, oder 21.4T Peire beiter wierter Alleft: im Durchfeinite mei einen Berfenemogen 13.22 Berf. Breuter 0.38 Commen Gegeld, 0.38 Gind Guinsagen, 1.67 Beild Gefreibeit ge-Perfenen und 2.10 Sind bei Güterpigen, 0.85 Townen Gügut, 1.55 Townen Rochtgat.

Engliedt man bis 304k ber befehrente Berfonen mit ber 304k ber verfigieren Bilgie in den Artenieren, fer night fich, soh in einem Signe berchschiedt vom 212.88 Kilgen 10.30 beigt und 148.50 leter weren, se best auf befegten Bilgie 2.24 fetter fanner. Mm nagissöhigen ihr der Gerkliche ber erften Aloffe, we auf i befejten 8.17 lette Vidas treffen, am gånskipken bei der Kilgie, we auf i befejten 8.17 lette Vidas treffen, am gånskipken bei der Kilgiesen (12.14.47).

Das befeintette Antispeniste wer bei den Besspanging (ist Besse 5.1%), 28t, gerchept) im Gwager 164.037 Zeners, die iste Gebriegkes (165.03.3), jefnemer 2.372.000 Zeners. Geb fell fich hierung des Keldegewicht eines Bersspanging in 6.68 Zeners, eines Gebriegen geb. 6.600 Zeners. Die derfehengung an 6.68 Zeners, eines Gebriegen Wagens berechnt fich bei der Bersspanging and 2.250 Zeners, bie der Gebriegen auf 5.178 Zeners

Birb eine Lotomotive mit Tenber bei ben Berfonengugen ju 28, bei ben

Geleteigen ju 31 Tonnen, ein letert Berfenner, Gepaldt, Bielwagen ir, als und ein letere Geletwagen ju, 38 Tonnen gerechnet, se reight fich bie ge-fammie Breitstell, neiche im Taufe bie Dabres über bie Babn gegungen iff, ju 14.002.877 Tonnen, um ein wer bie burtifchmittlieft Berteleft eines Perfornaus ein 6.04 Tonnen, eine Gelietzug und 24.739 Tonnen.

Tas Gerklitzi guiden Mette sad Bentelaß ib, sem bei leiptere ker leinte und einker mit in Rechaus gewenne werde, wis Perfesentanten vort i 1.8,8%; beim Gerkaftnaspert 1.17,8%; bei fliejkeine 1.7.3%; bei fli

beträgt ouf eine Stunde Onhnlange jahrlich 30,660 fl. 16 tr. ober auf eine Meile 51,100 fl. 26 tr., ferner fur einen Tag 5208 fl. 3 fr. und für einen Tag und die Wegfinnde 84 fl. ober fur die Meile 140 fl.

Die gesammte Summe ber Ginnuhmen war in 1850 1,098.702 fl. Davon bie Ausingen 876,083 fl. und zwar:

1)	Baften,	Ber	woltungefo	ften .										60,104	ß.
2)	Milgen	rine	Betriebsto	fen :				٠						51,50	
3)	Befont	ete b	to. fut ben	Gree	ebigi	ong:	111	10 :	Tt4	ner	POT	tie	nft	446,521	
4)	Die.	No.	für Bab	nunte	rhall	hing								317,950	
											8	n una	me	876,093	ff.
Sie .	Chairm			Satut	-4					0.0	70				

Berd hinjugerechnet ber Berthobetrag ber vom Betrieb in veranberter Gefintt jurudempfongenen Materinlien und ber angesertigten Borrathopinde mit 26.641 fl., fo ergibt fich eine Reineinnahme von 1,149,260 fl.

Das Bnur und Betriebsfapital belief fich am Schinffe bes Betriebsjahres auf 31,805,500 fl. , namtich :

gibre naf . 22,83 Prop. beven bie Bereinlungsfoßen unf . 3,01 . 3

Bertfeill man bie Gefammtnutgobe unf die (233,665.9) von ben Lofomotiren im Gangen jurichgetejen Beginnben, so fommen auf jede Begfunde m Durchschitt 3 ft. 44,96ft., auf bie Beile 6 ft. 15 ft. Bertfeill man die Gefammtansgade (876,083 ft.) auf die von den Lofo-

refejellt aus die Gegenminungsger (process b), und sie es des eentemetries eber des Gegenplass uns ergelennfalgen Dereit greifen gelegte 22-25.11. Mighaben (137:70: 25.11), etc., in die gegenprisiden (137:70: 25.11), etc., in die gegenprisi

Arabyortmaterial. 1. defemeinen. Die Krümmen ber Befemeinem wie Menrisierrhaus fin in gerd ischeinen Moderies enspielle.

Weren der ins die Arielle der Gefefferung und ber andere die einzigen der heiffennung abeitet. Die Bernstehan von des jur design ger bei einzigen ber heifferungen abeitet. Die Bernstehan von des jur design ger ber einzigen weit, part liese febr dereichten Arthur der gefen weit, part liese febr dereichten Arthur der gefen der der gestelle gestelle

3m regelmabigen Dienfte haben bie Cofomotiven, jurisdigelegt: 1) Bei ber Cofestencrung: mit Befonenufagen 40,297.0 Meilen, mit Gelerzügen 23,680,7 Meilen; 2) bei ber hofglenerung: mit Berfonenufagen 72,161.2 Meilen, mit Schreigen 1567.6 Meilen, im Gengen 157,706.5 Meilen.

1) Mejatate ber Geleffererung; a) Berfoneniger. Diede inurben im Genyam vermendet: 33,627.9 3ft. Celed yam Dachfedmittheprisse von 46.100 ft. und 1,1999 Anbilleg deel gem an Engelegen general eine State f. und 1,299 Anbilleg deel gegen general gestellt gestellt

Bejassis ber Cnalifal ber vernendelen Gefte fig 10 bemerfen, bas bas im dennen erfendent Cnantium am 27-496.5 3ft. Rebert Coffes ma das 4,4375.
denteret Gefel nas Remitischen an ber Sant bestand. Arthur fosten, in bestandische Antonier Geschen gleifert, im den Wentschen Gefelen, in ben Gerecksen den erfahren Liefermagne, ps. 9.8. 2 ft. ver Jentener, derechtigkeit bis 26.649 ft. der Jentene und despten 36.669 ft.

2) Arielatet err Golffererma; a) Verferenjage. Der nachfestliche Berbruch beiteg feit wille für A. Reiffel Schi, um bas Allerdman zu eine braude jum Ubefage und Gutineften 80 Arbiffel. Der abeidneiten gene baber, der im Aller Schi zu 148 Abbiffel auf im Bem geifert mit ein feligible ere Chaitlichen beurfesteiltlich 68. 22.8 fr. gefort bet, für jede prick 25.8 fr. an ban Etterfanns Der bereiche filt feligie inter Etglieniern 21.8 fr. — 1) Getrejfel. Der bereiche filte felt derigen unter 21.8 fr. . — 1) Getrejfel. Der bereiche filte der bei Mehrle zu medferm betreich ist im Mille 17.8 Schliffel, Der flecke heben deher königen mit der Gutjassen 18.35 Reibffel. Die Reite heben dehre betreichtige für eine Weite Abbit. mit bem aus der Gerkrauf gefenne before betragen für eine Weite Abbit. mit ben mar wir Gerkrauf gefenne before feine general mit 44.50 fet.

Beglijde ber Bechaffeicht ber Gelges fit ju bemerten, baß bas im Genzppe verenebete Quantum and 5139 6.4 Reiter, gessenden gegentenen Zunarzmis Berlenbeit, und am 100.4 Riefer unbrundbur gewertenen Lengisvellerbellum. Der Period bet erfeiter, auf bie Balm geliefert, betrag beufschmittlich 5,4 1.38 f. t. per Affeiter und ber sieherft Brief (als bei Geglierungs hepen nen wurd) wer 5 f. 30 fr. Gin Klafter enthielt im Durchsseit ungeführ

Bei Erira nab Probejahrten haben bie Lofomotiven jusammen 2492,9 Beilen gurudgetegt, und ber Raferialverbrund beirng im Gangen 3222.6 3tr. Cofes und 21.840 Rubiffas Sois, gusummen für 3460 R. Es fommen bemnach auf bie Refile 1 ft. 23 fr.

Bum Schmieren ber Lofomotiven nebft beren Tenber murben im Gangen verbroucht: 13,813 Bfund Del ju 23.5 fr. und 7140 Bfund Talg jn 19.52 fr., aufammen far 7733 ft.

Bei den tegelmäßigen Gehrten find verfraucht vertret: von den Beschunmößigen 10.44 Piend Dei und 4172 Piend Zeig, jessemmen für 5220 ft.

2.5 ft. für die Beile; von den Gehrenssischen 2992 Piend Dei und 2007
Piend Zeig, jesammen für 1900 f. — 4.7 ft. für die Beilet. Rechter und
Perdexand der Berspenz und diermsossischen zusammen, fo beräugt
berteffentlittler Restenstwam für Schurzenschund im regelmäßigen Dienfel)
3.2 ft. für der Weiter

Die Roften fur bas Reinigen ber Lofomotiven und Tenber betragen: für Material 3771 fl., fur Arbeitolohn 10,077 fl., gusammen 13,848 fl., somit für eine Meile 5.93 fr.

Die Reparaturs und Unterhaltungefoften ber Lofomotiven und Tenber ber tragen im Gengen 53,934 fl., baber fur eine burchlaufene Meile 23,08 fr.

ragen im Gengen DS, 934 ft., baber für eine burdlaufene Weile 23,08 fr. Der Gesammtonfmand fur bie Lofomotiven beträgt 165,377 ft. und für eine Melle 1 ft. 10,77 fr.

38 Brugenten ausgoricht beträgt ber Gesammiauswahr ber Lesonstiren und Ander 18,68%, ber Gesammiaushabe und 37,04 ber Koften ifte ben Transfer portfeinst; ber Alfann bist die Ansenig ber Lesonstiren (18,061%), 12,26%, ber Gesammiaushaphe, 20,12 ber Koften ist von Transferville und 54,03 bei Gesammiaushaphe, 20,12 ber Koften ist von Transferville und 54,03 bei Gesammiaushapet sie bie Sedonoriten.

2. Transportiusgen. Der Mathumb für bad jum Schmieren der Wagen vertwadete Materiali mer für 23,255.0 Pfinnt Repold à 1 d fr., 2679.4 Pfinnt Wagenfalmiere yn. 2 fr., 110.5 Phinnt Raigh 3 jb. fr., 852.0 Affer Sampenbodi à 3.23 fr., pielemmen 5653 fl., somit für jede von einem Magen durch seiner Mettle 0.71fr., um für niche von einer Mehr der bereiche 100 fle.

Die Roften bes Reinigens ber Bagen (ohne Untrefchribung ber vierraberigen und fecheraberigen Bagen) betragen für Material 338 fl., für Arbeitslähne 6726 fl., jufammen 7064 fl., somit fur jebe Meile 0, 248 fr.

Die Reperature und Unterhaltungefoffen ber Magen haben im Gangen 43.072 fl. betragen, und baber im Durcficonitt für jeben Bagen und bie Reile 1.32 ir. Die Briefpoftwagen find bier nicht mitgerechnet, bu beren Unterhaltung bom Bofteta getragen mirb.

Die Roften fur bas Schmieren, Reinigen und bie Repntatur ber Bagen gufammen befragen mithin fur eine Drife 1.696 fr.

On on und Gebande. Mogefehrn von bem Reuban einer Brude bei Offnabingen find feine außerorbentlichen Arbeiten bezäglich ber Unterhaltung ber Bahn vorgefommen. Die Berftorung jener Brude bat einen Roftenanfmand von 11.371 fl. 16 ft. verantalt.

Giff flatt ber fribern Brade mit 2 feinernen Bogen eine eiferne Gittere bieder oben Zwischentiger (vererft fire ein Geleis) ausgeführt werben. Die beiben Gitter bebeiten Gitter bebeiten Gitter bebeiten Git Die 3 Boll (beb.) und wirgen zusummen nugefabe 121 ist. Diefelben haben sammt Auf-Kelluan und Anfrig 2800 fl. arfoftet.

Der Material : Aufwand für bie Bahnunterhaltung betrug im Gangen 73,645 fl.

Beziglich ber Deute ber Cchwellen und Geinere ift ju bemerten, best bei Cch be. 3de lieben, Decktichienen, voch ein Woldberjuler jurfen Mannehren und beitrichtig andegerechtelt wurden, ichen felt 10 zahzen im Geberach werten bei ben fangerechtlich wurden, ichen felt 10 zahzen im Geberach werten Gebreiten in eine Wigtife gaffenheite Dareichweiten, weiche bei bem Unibar vor erfen fletzigle auch ber engen Spruweite aus ber fehre bei bem Unibar vor erfen fletzigle auch ber engen Spruweite und best fehre fehre bei ben fletzigle auch ber einer fahre, beschädente juggeichte verber find), beschädig feit 12 abgeite 1944 im Gebrauf, befinden fich gemein Solden.

Im Bubetjeff Deitellung mie Reifende, ein ne nech seines gemeinte flegels ausgewerchtil werben, ebenfe und eine gestern wirter eine betweiten Mugdie ausgewerchtil werben, ebenfe und eine gestern wirter ermandel werben fam, isdem bie Gefeinen in der Wegel ein meifen an ber Geben bei gemeinte werwendel werben fam, isdem bie Gefeinen bei mes Geben bei dem gefähr 7. Juhre betragen, der ist genachte Bachertae fein fürzit 1843 im Berteil der in der Bachertagen bei der Bachert Bachertae fein fürzit 1843 im Berteil der in der Bachertagen bei der Bachertagen bei der Gestellung bei eine Bachertae Gestellung der eine Gestellung der gestellt gestellung der finde berteilt. Diese Gestellung der gestellung der gestellt gestellung der Gestellung der gestellt gestellung der gestellung der gestellt gestellung der gestellung der gestellung der gestellt gestellung der gestellt gestellung der gestellung der gestellung der gestellung der gestellt gestellung der gestellung d

onningeit vorse serien der "Der, ver unterstitätig (2.2 greint) 84 ft. er Gereitit sam bit läufreibtungsfoffen ber Bigliergere im bes Dere um bereicht der Bereicht der Bereicht der Bereicht der Bereicht der Schaffelie von der Leiner der Leine

Berben nur bie Andguben gerechnt, welche man ber transportieten Laft proportienell aunichemer fann, abmille bir Rollen ber Bahrungalirung mit ber Schreine nebli Erfelingungsbeirten (2.68-82), is fommat als einer Zonne Mettlen gericht in Koftenmiennt von 0.723 fr., mat auf einer Zonne Mettlenfe ein brudsfleitlichfert. Honorbox von 1.561 fr., mat pure theright prickle firet im Zonne Mettledfe in den Mettlenfelle und der Bereichte firet im Zonne Mettledfel in den Perfonersjagen 2.741 fr., Gaterplagen 1.046 fr., Extrasfagen

Unfalle. Mus ber Insommenfellung ber im Laufe bes Betriebsjahrs 1850 fatigehoten Ungludefalle geht bervor, bef im Gangen & Personen vers ungjatuf find, welche fammtlich Angefiellte ber Babn waren. Gie wurden uffe wieber bergeftellt.

(Schluß folgi.)

Celegraphenmefen.

Bufammenftellung ber Beftimmungen über bie Behanblung ber internazionalen Rorrefpondenzen im beutschöfterreichifchen Telegraphen Bereine.

Bweiter Abschnitt.

Annahme ber Depefchen. (Bertfepung von Rr. 10.)

\$. 13. Formelle Geforberniffe ber Depefchen, Eine jebe ju beforbernbe Depefche muß im Terte obne Bortabfürzungen und bentlich geschrieben seyn, auch bea Ramen bes Absenbers, sowie ben Ras

minum Google

men und Bohnort bee Emrfangere enthalten. Die Rolgen einer ungenfigenben Mbrefffrung find vom Abfenber ju tragen, welcher auch eine nachtragliche Tele: graphirung jur Bervollftanbigung ber Mbreffe nur gegen Entrichtung ber tarif. mäßigen Telegraphengebuhren beanfprnchen fann. Bum Rieberichreiben ber anfe jugebenben Debefche barf Seitene ber Abfenber unt ein unverwifchares Schreib. materiale verwendet werben. Unch butfen in ben Depefden Rafnren nicht vor-

Bei benjenigen Depefchen, welche burch anbere Mittel weiter beforbert merben follen (§. 9), hat ber Abienber bie Met ber geminfdien Beiterbeforberung fdrifttid anzngeben.

S. 14. gange ber Brivatbepeiden.

Bis unf Beiteres tatf jebe Bripatbepeide nicht aus mehr ale 100 Blor: ten befieben. Die Beforberang mehrerer Depefchen eines und befielben Abfenbere hinter einander ift nue in bem Falle gulaffig, bag bie Apparate ber Linie nicht anbermeit in Anfpruch genammen werben.

S. 15. Bergogerung in ber Abfentung.

Collte bie Beforberung einer Depefche aus irgend einem Grunde einer ere beblichen Bergogerung unterliegen muffen, fo ift ber Aufgeber bieron in Rennts miß gu fegen, und bie Depeiche nur bann angunehmen, menn ber erftere bie Abfenbung tennoch ausbrudtich verlangt,

6. 16. Anfbewnhrung ber Eriginalien.

Die Driginal Rengepte ber aufgegebenen Depefchen, fewie bie telegraphifchen Rieberichriften fammtlicher Depeichen flut minteftene zwet Jahre lang aufe anbewahren.

5. 17. Rlaffiffffngion ber Depeiden.

Mbgefeben von ben vorftebenben, bei fammtlichen Depefchen Anwendung finbenten Beftimmungen find in Bezng auf Die Behandlung ju unterfcheiben:

- a) Ctaatebepefchen ber bem Bereine angehörigen, fowie ber vertragemania berechtigten Regierungen,
- b) Gifenbahntepefden .
- e) Brivatbereichen.

Gin Unterfchieb gwifden Gifenbahnbepefden und Briratbereiden fintet beboch nur in foweit flatt, ale foldee in bem einen ober bem unberen Staate entweber buich allgemeine Boefchriften ober burch befonbere Bertragebeftimmune gen feftgefeht worben ift.

5. 18. Staaleterefden,

Belde Dereiden jebe einzelne ber Bereine Regierungen ale ibre Ctaates Depefden betenchtet gu feben wunicht, bangt von ihrem Gemeffen ab.

\$. 19.

Ctaatebereichen fonnen nach ber Babl ber Abfenber in benticher ober einer folden fremben Sprache abgefaßt merben, beren Buchftabengeichen fic butch bie verhandenen Telegraphen-Apparale wieber geben taffen. Much ift bei jenen Der befden bie Unwentung von Chiffern, jeboch nur von falden gutaffig, welche in Buchflaben Beiden ober Biffern fefteben.

Bee allen antern Depefchen mit nachfolgenber Ausnahme ift vorlanfig bie Raffung in beuticher Sprache ohne Auwendung von Chiffernichrift Bedingung. Musaenommen bieron find bie nuch Granfreid und Belgien bestimmten ober bas ber tommenben Depefden, bei welchen and Die frangoffice Epeade gulaffla ift. Collte fich fpater ein Beburfniß berausftellen, entweber allgemein ober auch für anbere bestimmte Ronten auch anbere Sprachen gur Anmentung fur telegraphifde Brivatbepefden gugutaffen, fo mirb bief befannt gegeben werben,

5. 20. Unterfiegelung ber Staatebepefden. Die Staatebereichen werben ichergeit mit bem Giegel bee Abfenbere ober

begiebentlich ber abiententen Beborbe verfeben fenn.

\$. 21. Materielle Grforberniffe ber Brivatbepefden. Gine Rontrole über Die Julaffigfeit bet Beforberung von Staatebepefchen

mit Rudficht auf ihren Inhalt ficht ben Tetegraphen: Bureaur nicht gu.

Dagegen find biefelben verpflichtet, folche Berratbepefden von ber Annahme ober Beiterbeforberung auszufchließen, beren Inhall gegen bie Befese verfloft, ober nus Rudfichten bes offentlichen Bobis unt ber Gittlichfeit gue Dittheir lung fur nicht geeignet erachtet wire.

Die Gntichliefung liegt in folden Sallen bem Borfteber ber Telegraphen, Stagion ober beffen Stellvertretee ob. Un welche Beborben bie gegen berartige Enticheibungen etwa ju erhebenben Befdmerben ju richten finb, mirb ron ben betreffenben Regierungen bestimmt merben.

Benn eine Depefche rudfichtlich ber Ungulaffigfeit ihree Inhaltes erft an bem in einem anbern Bereineftaate gelegenen Bestimmungearte ale jur Abgabe nicht geeignet erfannt wieb, fo foll hieven ber Abfenber jebergeit unentgeltlich benachrichtigt werben.

Begen folder Mangel ber Depefden, welche van ben Telegraphen:Bebiene fleten feibft begangen werben , foll in feinem Balle bie Beforbetung ober Beftellung einer Depefche verhinders ober vergogert werben,

Dritter Abidnitt.

Beforderung ber Depefchen.

4. 22. Befeeberung Blinie. Bur bie Rorrefponbeng gwifchen ben in birefter Berbindung mit einanber ftebenben Bentratftagionen (§. 4) foll gunachft febergeit bie fargefte Leitungelinie gemabit und fie ben gall, bag folde nicht offen mare, bie Rorrefponbeng nuf bie, jener Linie ber Ruege nach junachft ftebenbe Linie geleitet werben.

5. 23. Reibenfolge ber Beforbernng. Die Beforberung bee telegraphifchen Depefden von jeber Stagion ane gefchieht ber Regel nach in ber Reibenfolge, in welcher fie entweber bei ber Star gion aufgeliefert merben, aber mittelft bee Telegraphen ju berfelben gelangen; ce baben jeboch bierbei bie inneren Depefchen vor ben burchgutelegraphirenben ben Borrana : ferner geben :

a) bie Ctaatebepeichen ben Gifenbahne und Bematbepefchen, unb

b) tie Gifenbahntepefden, falle fie nach S. 17 von Beivalberefden jn nnterfcheiben finb, ben letteren poran.

Die bereits begonnene Telegraphirung irgent einer Depefche barf, mit Musnahme von Ballen, mo Gefahr im Berguge ift, burch bas Dagwifchentreten anderer Depefden nicht unterbrochen merben,

5. 24. Richtungemedfel.

Das im rorftebenben S. ermabnte Mungverbaltnif ter Depeidengattungen finbet auch beim gleichzeitigen Borbantenfenn mehrerer Depe den an vericieber nen Stagionen einer und berfelben Linie in ber Beife Annenbung, bag ein Richtungemechfel junachft von jenem Rangverhaltniffe abbangig ift.

Depeiden gleicher Rategorie, welche auf berfelben Linie jur Abfenbung in entgegengefesten Richtungen vorhanten fi.b. follen in ber Beforternng niterniren. 5. 25. Unterbredung ber Berbinbung.

Birb bie Telegraphen-Berbinbung nach eifolgter Annahme einer Depefche unterbrochen, fa ift biejenige Stagian, von welcher ab bie Beiterbeforberung auf telegeaphifchem Bege unthunlich ift, verpflichtet, Die Depeide fofort in einem retommanberten Briefe an bie nachfte Stagian, welche gur Beiterbeforberung im Stanbe ift, eventuell an bie Enbflagion ober bireft an ben Abreffaten ale portofreie Dienftfache jur Boft gn geben.

Rach erfolgter Bieberberftellung ber telegraphiften Berbinbung ift bie De pefche noch nachträglich bnech ben Telegraphen meiler gu fenten.

Unterbrechungen ber Leitungen von erheblicher Dauce und bie Bieberbees ftellung berfelben werben gur Rennfnig ber Telegraphenftagionen gebracht. 5. 26. Rotlagionirung.

Bebem Abfenber ober Empfanger einer Depefche fiebt bas Recht gu, Dies fetbe follagioniren, b. b. von ber Abrefflagion gneudtelegraphiren gn tuffen. Bur bie Rollagionirung gelten nachfolgenbe weitere Beftimmungen :

- a) ber Abfenber bat, wenn er bie Rollagionicung begehrt, Die gnenetgelangte Depefche jebenfalle wortgetren gn erhatten. Binbet fic eine Unrichtige feit, welche ber Abfenber nicht babin geftellt laffen will, fo bat ohne Ginbebung einer Debrgebube bie Abgangeflagion fo tange mit ber Be-
- ftimmungeftagion gu forrefponbiren, bie bie Richtigfeit bergeftellt ift: b) wird bie Rollagionirung von bem Empfanger verlangt, fo ift ber Aufgabeflagion ber Inhalt ber Depeicht genan fo, wie er bem Empfanger anegefertigt murbe, miteufbeilen.

Stimmt bie gurudgelangte Deveiche mit bem Originale gufnmmen, fo ift bem Empfanger bie amtliche Beflatigung bieruber auszufertigen.

3m anbern Ralle ift Die Berichtigung ber mabrgenommenen Differenjen von Amtemegen vorzunehmen.

Begehrt ber Empfanger, bag bem Abfenber bie Depeiche jur Rontrole über bie Richtigfeit bes Inhaltes wieber mitgetheilt werbe, fo ift Die in biefer Beife gewinfchle Rollagionirung ebenfo ju tariren, ale mare eine neue Depefche aufgegeben morben. 3m Uebrigen ift nach bem oben aufgeftellten Grunbfage vorzugeben.

e) bie Rollagionirung muß immer burch Rorrefponbeng zwifden ber Aufgabeund Abaabeftagion bemirft me ben

5. 27. Bergmeigung, Abfennna und Bervielfaltianna.

Bebe jur Beforberung bestimmte Depefche fann von bem Aufgeber jugleich an mehrere Abreffaten gerichtet werben. 3m Ralle eine Develche fich von einem erreichten Buntte aus nach verfcbiebenen Richtungen ju verzweigen bat, ober an verfchiebenen Buntten ber gu burchlaufenben ginien abgnfegen ift, wirb fle ale eben fo viele einzelne Depefden bebanbelt, ale Abreffagionen angegeben finb. 3m Ralle bie Depeiche an einem und bemietben Dete an vericbiebene Mberffaten abgegeben, b. b. verrietfaltigt werben foll, wird fle nur ale eine einzige Der pefde bebandelt, mober fur bie weiteren Ausfertigungen Die Bervietfaltigunge. Gebühr (\$ 33) eintritt.

S. 28. Beffellung.

Bebe Depefche wird nach ihrer Unfunft auf ber letten Telegraphenftagion ober auf folden Bwifdenftagionen, wo biefelbe abgefest worben ift (g. 27), nach erfolgter Umfcheift fogleich nuter bem Amtoflegel ber Telegraphenftagion an ben ober die Abreffaten abgefanbt, und zwar in faferne ber Abreffat am Stagioneorte feibft wohnt, burch einen verpflichteten Boten ber Telegraphen. Bermaltung, im anbern Ralle aber nach Dafigabe ber vom Abfenber befibalb getroffenen Beftimmung (8. 9).

Benn Depefden beghalb unbefielibar erliegen, weil ber Abreffat nicht aufanfinden ift, fo mirb bieß fogleich burch Mufchlag bei bem Telegrapben-Buceau an ber Beftimmungeftaufen befannt gegeben.

Dierter Abiduitt.

Beforbernnas-Webühren.

S. 29. Tarife. Der Bemeffung ber TrlegrupbeniGebubren wird bie birette Entfernung ber

Telegropbenftagion ber Abgabe von jener ber Aufgabe und gwar nach ber vom Bereine angenommenen Rarte, und Die Angabl ber bie Depefde bilbenben Borte

Bei jeber Stagion ift ein alphabetifches Bergeichniß fammtlicher Bereind. Stagionen mit beigefügten Bebubren bem Bublifum quainglich gu balten,

In bem galle, bag bie Depefche von einer Telegraphenftagion burch Boft ober expreffen Boten nach einem anbern Detr weiter ju beforbern ift, tritt bie bieffallige Transportvergatung bingn.

Die Telegraphen-Gebube betragt fur einr Depefche auf eine Untfernung bie einfchlieflich 10 Deilen fur 20 Borte 1 ff. Ronv. Danze ober 1 ff. 12 fr. rbein ober 20 Car.: biefe Gebabr fleigt jebesmal um benfelben Betrag fur meitere

> 20 . 25 . 30 .

35 .

40, n. f. w. Meilen.

Benn bie Depefche uber 20 bis mit einfchließlich 50 Borte enthall, fo wird bas Doppelte, und wenn folde über 50 bis einfchließlich 100 Morte entbalt, bae Dreifache erhoben.

Der nach Maggabe bes Dbigen aufgefiellte Tarif fur bie Telegraphen-Gebubr ift folgenber :

ár	eine	Depefche :
----	------	------------

anf						betrage	n die (Bebühr	en für !	Borte					
geographische Meilen nach	bis 20 einschließlich						m 21 bi	6 50 eir	(chließlid	von 51 bis 100 einfchlieftich					
birefter Entfernung	R. G W.	fl. eb.	Pt.	Aştr.	Sgr.	L C91.	ff. th.	fr.	Thir.	egr.	A. G 90.	fL 19.	ft.	Thir,	€g 1
bie einfcließtich 10	1	4	12	-	20	2	2	24	1	10	3	3	36	2	_
über 10 bis einschlie flich 25	2	2	24	1	10	4	4	48	2	20	6	7	12	4	-
. 25 45	3	3	36	2	-	6	7	12	4	-	9	10	48	6	- 1
, 45 , , 70	4	4	48	2	20	8	9	36	5	10	12	14	24	8	-
. 70 100	5	6		3	10	10	15	_	6	20	15	18	-	10	-
aC,	16.	36.	36.	16.	16.	16.	26.	30.	ж.	10.	16.	16.	10.	20.	10

Beitung.

Qulank

Bapern						niß ber
pfälgifden Enbm	igebabn in	n Monal [februa	r 1852.		
Berfonengabl.	24,903,	Ginnahme			. 12,67t fl.	13 fr.
Giter, 3tr.	82,422,				. 11,294 "	45
Roblen	203,360,	~			. 28,169	48 .
				@mm	ne 52,135 fl.	46 ft.
3m Monat Re	bruar 1851 :	mneben ein	genomm	en .	. 30.043	16
	Mehrein	nahme im	Rebruge	1852	. 22,092 ft.	30 fr.

Rurbeffen. - " Gaffel, 1. Mary 1852. Refnitat bes Betriebes auf ber Briebrid-Bilbelme-Rortbahn mabrend bes Monats Degember 1851; 1) Bur bie Beforberung von 19,683 Berfonen,

incl. Geradt . . . 7.436 Thir. 9 Ggr. 11 pl. 2) Für ben Transport verfcbiebener Frachiguter 11,361 " 16 " - " Gefammteinnahme 18,797 Thir. 25 Sar, 11 pf. gegen 19,775 Thir. 21 Sgr. 5 pf. im Des. 1850, worunter 6863 Thir. 17 Sar. für außerordentliche Militartraneporte enthalten waren.

Gefammteinnahmr im 3abre 185t . . 253,887 Thir. 29 Ggr. 3 pf. gegen 204,717 Ihle, 10 Gat. 3 pf. im 3abre 1850.

Breugen. - * Roln. Minbener Gifenbabn. 3m Monat Sann ar

murben eingenommen :

aus bem Berfonentranep. 42,052 Thir. 15 Gar. 8pf. 49,379 Thir. 17 Ggr. 4pf. .. Gutertransport 96,428 .. 24 .. 10 .. 79,391 .. 22 .. 3 ... Summe : 38,481 Thir, 10 Ggr Gpf. 129,271 Thie. 9 Ggr. 7 pf. Mithin im Monat Januar 1852 ein Debr von 9210 Thir, 11 pf.

- Betrieberefultale ber Ragbeburg. Biltenberge'fchen Gifenbahn im Monat Januar 1852: 6,404 Berfonen mit 4845 Thir. 1 Sgr. - pf. (gegen 9023 Berfonen mit

4585 Thir. 24 Egr. 2 pf. im Januar 1851) 78,433.3 3tr. Gater ic. mit 8840 Thir. 2 Sgr. 8 pf. (gegen 57,607.2 3tr. mit 8022 Thir. 8 Egr. 4 pf. im Januar 1851).

Schleswig-Solftein. - * Allona, im Februar 1852. Frequeng und Ginnahme ber bolfteinifden Gifenbahnen im Januar 1852;

Mitona-Riel. Gladftabt, Renbeburg @lmebern. Berfonenverfrbr. Berfonen: 26,154 3665 5,401 Gibtemerlehr 3entner: 87,405 4935 19.546 Ginnahmen von Berfonen : 28,996 98.65 1846 9R G 5.174 90 0 " Gutern, Bepåd. Conironen, Bieb sc. 22,583 831 .. 3.038 ... Ginnahmen von Beforbernn: gen für bie Regierung : 907 218 593 52,486 92.6. 2895 B.G. 8,735 SR.G. Ginnahmen im Jannat 1851 73,501 ... 5957 20 226

21,015 R G. Musland.

Minbereinnahme 1852

2362 19.6. .

22.001 BR. G.

Comeig. - 'Rad bem vom Bunbestathe ber Bunbesverfammlung porgeichlagenen Gifenbahnnebe, foll bie von Rorfchach, bem bereutenbften ichmeis gerifden Bobenfrebafen, gegen Barid auslaufenbe Bahntinie aber Romansborn, Framenfelo und Binterthur geführt merben. Burbr biefe Linie gebaut, fo murbe Et. Gallen mit ber umliegenben bichten und gewerbfleißigen Bevolferung von einer bireften Berbinbung mit bem fcweigerifden Gifenbahnnege entweber gang anegefcloffen ober es tonntr biefelbe nur mittelbar, burch ben Ban einer 3meige babn bon Roricad nach St. Gallen berftellen. Diefe Gefahr bat bas CL Gallifde Appengellifche Gifenbahntomile, welches, wie and ben umfangreichen Mittbeilungen bee Jahrganges 1851 ber Gifenbahngeitung brtaunt ift, fcon im 3abr 1846 Plane und Roftenberechnungen einer Babn von Roricach über St. Gallen nach Bol bearbeiten ließ, bestimmt, burch rafche Inangriffnahme ber non ibm benormorteten Rabulinie rinem bie Intereffen ber Rantone St. Gallen und Appengell bebrobenten Beichluffe ber Buntedverfammlung gutorgus fommen, und es hat baber biefes Romite fcon im Monat Februar rine Mufe forberung jur Afgienzeichnung bes wefentlichen Inhalte erlaffen:

"Die femeigerifche Gifenbahnfrage rudt allmoliger Gutideibung nabre, und bie Rantone St. Ballen und Appengell muffen fich bie Frage ftellen, ob fle fich von einer Gifenbabn von Bintertbur nach Romanebern umgeben und vom fcmeierrifden Berfehre gleichfam abidmeiben laffen wollen. - ober ob fle nicht vielmehr alle ihre Rrafte bafür aufbirten follten, ju einer Gifenbabn von Rora fcach über Ct. Ballen nach Bul ju gelangen. Die bieberigen Erpertifen ergebru nun bie Musführbarfeit biefer Babnftrede mit einem Roften von eiren 6 Millionen Gulben und einem vorausfichtlichen Reinertrag von 4%. Diefes

"Der gegenwarlige Etanb ber Gifenbabnfrage bei ben eitgenoffichen Ber borben bietet ju feinem Berenfen Anlag, inbem barüber fein Biberfpruch maltet. bab. wo ber Etaat felbft bauen will, es nur gegen vollftanbige Ine: lofung ber fcon beftebenben Gifenbabnen gefcheben burfe. Bir fclagen bemnach bie Beinrung einer Gefellichaft von Algionace jur Erbanung einer Gifenbahn von Roricad nad Et. Gallen und von St. Galten nad Wol vor, und laben jur Beidnung von Migien im Befrage von nicht weniger ale 500 D. Com. Branten ein. Cobald ein Betrag gezeichnet fenn wirb, ber einen gunftigen Bortgang ber Cache boffen laft und jebenfalle innerhalb Jahreefrift werben Die Unterzeichner fofort ju einer Berfammlung eingelaben, nm über bie Ronftitmirung bee Afgienvereine ju enticheiben. Buebe bie Ronftituirung ausgefprochen, fo mare ein leitenbes Romite aufunftellen, Die Statuten an beratben, Die Onote bes Afgienbetrages, fo wie bae Berbaltnif ber Stimmfabigfeit feftanfepen und bas Romite fur alle bringenberen Dafnahmen ju bevollmachtigen. Die Unterfebriften fur bie verbeifene Betbeiligung boren anf verbindlich ju fenn , febalb Die Gubicribenten mit Debrbeit ber Stimmen und bes Gubiciptionebetrages bie Richtfonftifuirung bee Algienvereines befchlegen murben."

Belgien. — Die belgifche Regierung bat für ein Kapital von 1,800,000 Fr., beffen bie Gefellichait ber Gifentafin von Charleroi nach Ergnelines gue Bolloenbung ibres Unternehmens bebart, eine Infenograntie von 4%, übernommen.

- Die belgifche Regierung bat, mir ichen furs angebentet, am 21. Rebe. mit ben Direttoren bee unterferifchen Tetegraphen gwifden Dover und Galais in ibrer Gigenfchaft ale Borftaube einer fur emoraifche und ameritanifche Telegearbie gebilbeten Befelichaft eine Ronvengion jur herftellung einer bieeften unterfeeifden Telegraphen Berbinbung swifden Oftenbe und Conton abgefchloffen. Die hauptfachlichften Beftimmungen ber Ronvenzion befteben in Folgenbem. Die eben bezeichneten Direftoren verpflichten fic binnen 6 Monaten , ober fpateftens einem Jahr, im Ball einer Berhinderung buech force nageure, eine unterfeeir fche Telegraphenverbinbung gwifden Ofente ober einem anbern Bunft ber betgifden Rufte und Dovee berguftellen , und binnen berfelben Beit bie Beforber rung von Dereichen auf berfelben in's Berf in feben. 3m Rall bie belaifche und bie englische Regierung es verlangen, muffen zwei in gutem Stant befind. liche Drabte ju ihrer anofchlieflichen Diepofigion geftellt merten. Auf ten übrie gen, ber Befellichaft woebehaltenen, foll Die Unnahme und Beforbrenna ber Depeiden nach Debnung und Anmelbung, obne Anfeben ber Berion ober ber Ragionalitat bee Abfenbere, flatifinten, mit ber einzigen Ausnahme, bag auch auf biefen, bem Bublifum beftimmten Linien, Die Depeiden ber belaifden und enge lifden Regieenng, fo wie bie ber mit beiben in biefem Betreff in Bertragererbaltnif ftebenben Regieenngen, vor allen anbeen beforbeet werben. Beibe Regierungen tonnen außerbem Die Beforbeenna diffritter Dereichen verlangen, und bie belgifde fann ben Dienft fuepenbiren, obne ju einer Gutichabigung an bie Gefelichaft verpflichtet ju fenn. Diefer lestern wieb bie Benubnng bee Linie für 10 3abre ingeftanten. Die Breife buefen verbaltnifmäßig nicht bober ale auf ben belgifchen Linien fenn. Ale Garantie ber Ausführung biefer Bebingungen binterlegt bie Wefellicaft eine Rangion von 50,000 Rr., Die nur bann gurudbegablt wirb, wenn bie herftellung in ber angegebenen Beit erfolgt ift unb ber Telegraph brei Monate binburch im Gange gemejen ift.

- In bem neuen Statut ber Uneemburg. Gifenbahngefetischaft fint folgenbe mefentliche Bestimmungen : Die Gefelichaft bat bie Bahn von Bruffel

and Romer je vollenden mid ju detreiben, mie deifelte von Romer bis Africa und just fraugsfohm Genega ju erfeligert. Die Gebroeisein lienem für ein einlagede Gefelfe kongelbilt werden, die Genatewerdening mit die Gesächenkausstellen für die Angelbilt werden, die Gesächenkausstellen für die Angelbilt der die Verlagen die fen. bis 1: 00, die Arimmungen die ju 1500 Bis Dallmuffer betragen mit die Bistellen mit die Bistellen die Sieden der Dallmuffer betragen mit die Globe 1002 ju bezimten, die flache 1603 gas Gelffer, und die Globe 1605 Bistellen führt geschliche die Sieden die Globe 1604 Bistellen für die Globe 1605 Bis

Frankreich. - Der Impule, welchen Die Regierung bee Braffpenten Louis Rapoleon bem frangoffichen Gifenbabnwefen gegeben bat, fabet fort, in einer Reibe wichtiger Untichliefungen in mirfen. Der Moniteur vom 27. Bebe, entbalt bie Lofnug gweier Fragen, welche für bie Gifenbabn von Straftburg nach Bafel von geofem Intereffe finb. Die Intereffen bee Stante, ber Gefelle icoft ber Steofburg. Badler und ber Boeid. Strafburger ififenbabn, beren Bis beeftreit bieber feines ber Brojefte, welche fue einen innerbalb ber Mingmauern von Strafibneg angulegenben Babnhof aufgestellt worten fint, gur Andfahrung tommen ließ, find nunmehr auf eine allerfeits befriedigente Beife vereinigt und bie Gefellicaft ber Strafburg, Baeler Gifenbabn, mit ber Gefellicaft ber Baris, Strafiburger Babn ju gleichen Theilen Gigenthumerin bee Babnhofee. lott ihre Mitrerpflichtung jum Ban befielben burd einen Beitrag von 500,000 fr. ab. Die gweite Grage ift bie ber Berlangeenng ber Gliafer Bobn an Die baverifche Grenge bei Beiffenburg. Die Rongeffion jum Bau bitfer Babn wieb ber Gefellicaft ber Strafburg-Baeler Gifenbahn auf +5 3abre ertheilt, fie erhalt rom Staate eine Enbrengion von 3.000,000 Re, und eine Biufengarantie von 4 Brog. fur ein Rupital von 12,000,000 gr., Bebingnngen, welche bie Befellfchuft in ben Stant feben , mittelft eines Unlebens und ohne von ibren Africe naeen weitere Gingablungen ju forbeen, gnm Ban ju fdreiten. Ginige anbere Beftimmungen bezüglich ber Beimgablung ber vom Glante inr ben Ban bee Strafburg. Babler Babn baegetiebenen 12,600,000 gr, und ber Tilgnug bee Mlaientapitale biefer Strede babe ben 3med, bie Gefellichaft, welche fic anber ren Befellichaften gegenüber lange Beil febe im Rachtheil befant, and in Bejug auf biefe ibre alteren Berpflichtungen beffer ju ftellen. Dagegen wirb ber Beieltichaft auferlegt, im Intereffe bee Bublifume ihre Betriebemittel in ber Art an verbeffern, bag bie offenen Dagen 3. Rlaffe mit Berbangen und bie bieber mit Borbangen verfebenen Bagen 2, Raffe mit Genfteen gefdioffen

— Du ber Serfüllung ber verfeierbene Linien bet fengelischen Coffe imm nie gesche Täbligfeit entwickel. Die 8 Bodelich. Die 6 Bodelich. Die 6 Bodelich des Geschen wird die Eine von Statis bis den bemaßber fein mad die Unstand ber Mittellener mit ben Ligen mit foffent dienen Auszum berücklichen. Die Adapundenfungen von Tommsbell, werden auf 4 Bish Obbe von weten auf mit Americkerische inderschaftlich und der die Bish Obbe von weten auf mit Americkerische inderschaftlich und der die Bish Obbe von weten auf mit Americkerische inderschaftlich und der die Bish Obbe von weten auf mit Americkerische inderschaftlich und der die Bish Obbe von weten auf mit Americkerische inderschaftlich und der die Bish Obbe von weten auf die Bish Obbe von weten auch die Bish

— Berfeisienes Blatter undere, auf vermacht ein Comübus-Campffelfchett-Curba alt er Seine bei Stant im Eden terten wir, selcher fich mich wir hisfer, auf die Stende von Berre bis Gerentle besteinten, sendern von Glosse fin Am der Arter von Berre bis Gerentle besteinten, sendern von. Mit der bei Antere der kan fell von jedem Ampantler im Bere des abgeben web ern gangen Mige is Z-Gennen; parietligen, mit Jackgriff ber Kleierfahlet an 21 Saitflaufenen, von derna fin Manner von Servie angeligt enters follen.

- 3 London biebet fich eine neue transtlantliche Dampflifffshichteber, einstellich an beren Sripe Manner von Reichthum um Ginfun feben. Die Reugissen ihr bereits ertheilt, mu follte bie Reigerung eines fin bie Berbeffer ung bes hofen von Galway in Ichaub thun, so wirte bie nene Dampf-fliffshirteffeine run ba and etablie

Pithographfrie n nob in ben Tert te Solafdmitte nad efnif. - Beftellu anbinnaen, Boftam ter und Beitungs.Grpebi-Toutfalanhe unb

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nifd ober & Thir. preuß. Cour. für ben Jahrgang. -Ginrüdungsgebühr für Antanbigungen & Ggr. fåt ben Raum einer gefp nen Betitgeile - Abreffe: -Mehafrien ber Grienhahn. Beirung' aber : 9 10 Begieride Budbanb. lung in Sintegart.

Sudhantel 7 Gulben el

X. 3ahr.

21. Mars 1852.

Mro. 12.

Inhalt. Garbinifche Gifenbahnen. Der Tunnel bued ben Mont Cenie. (Golus.) - Gifenbahne Betrieb. Colbeinger Gifenbahn, Reitung. Intand. Deftereich, Breufen. - Anfundigungen.

Sardinifde Gifenbahnen.

Der Zunnel burch ben Mont Cenis.

(@dloi ven Rr. 9 unb 10, *)

Die Roften ber Musfahrung bre Tunnele ermittelt Ritter v. Maus burch folgenbe Berechnungen:

I. Der Gefdminbigfeit nut Spannung bes Geile. Rad ben Berfuden im Octbale tonnen bis Reifel ber Bobrmafdine 150 Goldge in ber Minute machen und ba jeber Schlag einer Umbrebung ber Geilroile auf ber Dafchine entfpricht, fo muß bie Gefdwindigleit bes Geile 11.78 Meter per Gefande befragen. Die Grannung bes Ceile erbalt man, wenn man mit biefer Biffer in bie per Gefunde erforberliche bynamifche Birfung bivibirt. Diefe beteant :

- a) fur bie Spanunna ber Rebern ber Bofrmafchine unb Ueberwindung ber Tragheitemoffe ber Deifel . . 6246 Rilogr. Meter
- b) für bie Ueberwindung ber Reibung ber verichiebenen Ebeile ber Bobrmafcbine 4213
- o) fur bie Ueberwindung ber Steifigfeit bee Geile . 4696 15455 8513

Mithin belragt bie Spannung bee Geile beim Beginn ber Mebeit 13t0, am Goluffe berfetben 1780 Ritogr, Rechnet man, wie bei ben Seilebenen von Lattich, per Millimeter Quericonitt bed Geile 1,50 Rilogr. Spanaung unter Berudfichligung ber Laft bee Spannmagene, fo erhalt man fur ben Durch-

meffer bee Grile 0.044 Deter. II. Der erfarberlichen Baffermengen, Um bei einem Gefällt, meldes nur % von 6.00 Deter, bem Durchmeffer ber Bafferraber, alfo 4.80 Meter beträgt, eine bynamifche Birfung van 15,455, beziehungemeife 20,968 RilogrammeMeter per Gefunde hervorzubringen, muffen jene Raber 3.22, ber giebungemeife 4.00 Rubif-Deler per Gefunbe faffen und bei einer Gintanfegefchminbigfeit von 8.12 Deter, eine Umfangegefchwindlafeit von 7.08 Deter per Gefunbe erhalten.

III. Der Roften ber Anlage und Andeuftung ber Arbeileplage an beiben Tunnelmunbungen.

Pro.	Anegaberubrifen.	Subliche Tunnel. munbung.	Rörbliche Tunnel- manbung.
-	Grunderwerbung	8r. 4,373	8r. 26,381
2	herftellung bee Bur und Ableitungefangle, ber		
. [Spannmagenhabn, Grbarbeiten und Runftbanten	130,930	83,725
3	Gebanbe fue bas Baffermert	35,851	81,484
4	Bafferraber fammt Bugebor	125,000	117,197
5	Laufrollen, Ceileoffen, Geil, Granntpagen	30,000	31,625
6	Bebrmaichine fammt Grfanftuden	165,000	165,000
7	Reparaturmeelflatte fammt Mudruftung	107,191	67,641
8	Sulfeftollen, Chienengelrife sc	-	106,920
	3afammen	598,345	679.973
	runb	600,000	680,000

[&]quot;) Diefem Blatte liegt bie ju Dr. 10 geborige lithogr. Beilage (1 u. 2) bei.

IV. Der Roften bee Musfahrung bes Richtftallene.

A. Auffichtsperfonal and Arbeiter.	Angahi.	Eag.		fim Gangen
n) 3m Tunnel bei ber Dafchine.		8t.	Br.	Sr.
Ingenieure fur bie Leitung ber Arbeilen .	2	20.0	40.0	1
Muffebee	3	10.0	30.0	1
Rechanifer	6	5.0	30.0	ł
handlanger	9	2.0	18.0	
				118.0
b) 3m Tunnel beim Andbruch	1 .	5.0		
	8		15.0	
	9	4.0	24.0	
Danblanger		2.0	18.0	
o) Bei bem Baffeemert.				57.0
Mechanifer	2	5.0	10.0	
Rechanifer Gebulfen	2	3.0	6.0	
	- 1	0.0	0.0	16.0
d) In ber Reparainemerifiatte.				10.0
Dirigenten	1 1	10.0	10.0	
Schmiebe	5	4.0	20.0	
Buichlager	5	3.0	15.0	
Buftirer	5	3.5	17.5	1
Yother	2	3.0	6.0	
Lecher-Gebalfen	2	2.0	4.0	١,
Drebee	1	4.0	4.0	
Sobler	1	4.0	4.0	1
Beiger	2	3.0	6.0	
Beigere Gehulfen	1	2.5	2.3	
Settirer	1 1	3.0	3.0	
handlanger	2	2.0	4.0	
e) Beim Rechnungewefen und ber Rarrefponbeng.				96.0
O to the state of				
Expeditoren	1 1	7.0	7.0	1
Urpeettoren	- 1	3.5	3.5	1
	72		1	10.5
	1 .1		3uf.	297.5

Borftebenbe Unfape bernben auf folgenben Bordnefegungen ;

nd n. Die Albeiten geben Tag und Racht ununterbrochen fort. Das im Stallen beidiftigte Berfonal mirb alle 8 Stunben abgelost. Betragt fernes beim Beginn ber Mebeiten ber tagliche Bortichritt nur 3 Deter, fo ift biegu eine fechemalige Berftellung ber Bahrmafdine erforberlich, fo bag jeber Mufe feber 2 Berftellungen gu beforgen bat.

nd b. Die Banblanger baben bie mit Steinfrimmern belabenen Bagen anberbalb bee Tunnele ju geleiten,

ad d. Ge wird angenommen, bag bie Bobimeifel, wenn fie zwei Schrote eingegebeitet baten, gefcharft und wenn fie fechemal gefcharft marten finb, ans geftählt werben muffen. Es find alfo per Lag 60 Deifel anguftablen, marau auf jeben Schmieb 12 treffen. Ge find ferner per Tog 360 Deifel gu fcharfen, ju welchem Geichaft bie Buftirer per Stud 10 Minuten Beit baben.

		2	s. 5	Mat	eria	fe	rbe	nnd	ь.						etrag im Gangen.
6)	Stabl	_			,					,			,	8r 180.0	gr.
	Unterhaltung													25.0	
														25.0	
i)	Beleuchinng													12.0	
	Schmiere .													3,0	
'n	Enle					i		÷	÷		÷	i	i	75.0	
	Berichiebenes													95.0	
															415.0

nd a. We wirb angenammen, baf fur jeben Beifel per Tag 1.5 Rilogt. Ciabl erforterlich fint, mas fur jebe Scharfung einer Mbnugung von 0.01 Refer entiveicht. Auf 60 Meifel tamen fonach 90 Ril, Ctubl & 2 Rr.

nd b. 5 Comietefeuer a 5 gr. per Tag.

ad d. 12 Campen a 1 fr. per Tag.

ad f, wirb angenommen, bag ein Gril nicht langer baure, ale 1 3abr. Bei einer mittlern gange von 6400 Meter wiegt boffelbe 16,000 Rilogr. i 1.70 Ar. mucht 27,200 Ar. im 3abe ober 75 Ar. rer Tag.

Bei einer Beite bes Richtfollens von 4.4 auf 2,2 und einem Borruden von 3 Refer mufflen per Tag 29 Rubilmeler anegebeulet werben. Beegleicht man biefe Biffer mit ber tagliden Austage ad A u. B. 297.5 + 415 = 712.5 %r. fo fintet man, bak auf ben Rubitmeter etwa 25 fr. tommen.

Die Roften per laufenben Deter eichten fich nach ber geogern ober gerin-

geen Raichheit, mit welcher bie Arbeiten vorruden und betragen : beim Beginn ber Nebeiten und einem taglichen Fortichtitt	
von 3 Meter	0 gr.
im ferneren Bertauf, bei bem narmalen Fortidpritt non 5 Det, 142.5	0
im Mittel, bei einem bnrchichnittlichen Farbichritt van 4 Det. 190.0 Rechnet man biegn per laufenben Meler:	0 "
fur Berfellung und Untechaltung von Bulfsbahnen mit Be- nugung ber im Befige ber Berwaltung befiedlichen Ober-	
baumaterialien	0 "
fue bie Binbleitung 7.00	0 "
	0 "
fleinere ganfrolle bes Geile	0
" " Bafferforberung 10.00	0 "
fo ergibt fich ale Gefammtaufmant per laufenten Deter 238 0	9
mub auf bie gange Lange bes Tunnets mit 12,290 Meter . 2,925,021 Reconet man hiegu bie nd III entgifferten Roften ber Un-	,
lage und Audruftung ber Mebeiteplate var beiben Dunbun-	
gen mit 1,280,000	0
fo findet man 4,205,020 um toelde Cumme man einen Richtftollen von 4.4 Meter Breile und 2.2 Meter Sobr auf die gange Lange bed Anne nele erbalten fann.	,

Die Erweiterung auf bas beffnitive Profil bes Tunnels. 8.00 Deter Beeite unb 6.00 Deter bobe, erforbert bie Mudbeutung von weiteren 463,600 Rubifmetern. Berben biefür in Rechnung gebracht per Rubifmeter 20 Fr., im Gangen alfa 9.272.000

und fur unvorheegefebene gatte noch weitere 327,920 fo ergibt fic ber Aufwand fur ben vollenbelen Ennnei im und ber laufenben Meler mit 1,123

Diefer Breis ericeint anger allem Berhaltnig niebrig, wenn man ibn mit ben Roffen von einigen ber bereutenbften Tunnelbanten nenerer Beit vergleicht. Es toften namlich:

Die Imanel	Länge.	im Gangen.	
	Beeter.	Br.	Br.
burch bie Apenninen auf ber Gifenbnftn von Genna nach Aleffanbria	3100(?)	12,000,000	3870(?)
von Blaify auf ber Erfenbahn von Paris nach Lyon	4100	9,000,000	2200
nen nach Marfeille	4820	10,450,000	2250

Robeffen ift biebel nicht aus bem Muar in verlieren, baf bei bem Tunnel burch ben Mont Genis

1) ber Chachtbetrieb wegfällt :

2) für bie Ausführung bes Richtftollens, anftatt ber Rraft von Menfchen unb Bulver, bie von ber Ratur unenigeltlich bargebotene bee Baffere ber 3) bie geognoflifche Befchaffenheit bes Gebiege Gerufte und Ansmanerung enthehrtich macht.

4) vorausfichtlich entweber gar fein aber ein nur fehr unbebeutenber Baffergubrung flattfinben wirb.

Ge bat fic baber bie von ber farbinifden Regierung gur Brufung ber Ents murfe und Berechnungen bes Ritter v. Mans niebergefeste Rommiffin von Sachverftanbigen (Berichterflatter B. Balcocapa, Imfreltor bes Civil-Genielorps) im Oltaber 1849 in allen Theilen mit benfelben einverftanben erflatt. Bollte man jebach, fagt ber Berichterflatter, in Betracht bee ganglichen Dangele an Grfahrungen über ten Bau eines Tunnels von folder Lange bie Roffen

ber herftellung bee Richtftoffens auf 7.000.000 Wr.

" Ermeiternng auf bas befinitire Brefit auf . . . 13,900,000 ...

" vielleicht boch auf eine gange von 2000 Delern erforberlichen Musmanrung auf

2.100,000 ... ben Gefammtanfmant alfo ani . . . 23,000,000 ... erhoben wallen, fa murte bieg auf ben laufenben Deter 1872 fr., alfo immer noch weniger ergeben, ale nach ben nubermarte gemachten Erfahrungen anges nommen merben bürfte.

Erfennt man aber bie Berechnung bes Ritter v. Mans als gnreichenb au, fn finbet man, bag ber Unfmant fur ben Bau ber Gifenbabnftrede von Gufa bis in bas Thal bes Mre einichtieflich bes Tunnels burch ben Mont Genis betras gen wirb:

fue ben Unterban ber beiben Babuftreden bieffeils und jen-

feite bee Innnele 16,895,820 gr. . . Oberban (88 fr. per laufenten Meler) 4 299 240 im Citangen alfo . . . 35 000 000

ober per Rilameter 717,000 3r.

Unwillfurlich brangt fic bier bie Frage auf, ab unter ben gegebenen lolalen Berhaltniffen mit einem fo ungehrucen Aufwande nichte Befferes jn eereis den wnr. als eine ununterbeochene Reibe von 8 Geilebenen? Gegen ben Bes trieb mit fiebenben Raidinen, ob bie bewegente Rraft burch Dampf ober Baffer hervargebracht, ob bie Eransmiffion berfeiben burch ben Drud ber Luft ober mit Geilen bewertftelligt werben mag, ift immer und mit Grund einzus wenben, bag biefes Spflem fo ju fagen bie gange Babn in eine Dafcbine verwanbelt, welche vermoge ihrer Ausbehnung nicht nllein unverhallnifmäßige Roften ber Mufficht und Unterhaltung vernrfacht, fonbern auch bie Chancen ber Befchabigung und fomit ber Storung und Unterbrechung bes Berfebre ine Unenbe lide vervielfaltigt. Beim Colomotivbetrieb ift es nur bie Lafamotive felbft, beren Unterhaltung ein ungewöhnliches Dag von Gorgfalt erforbert, und welche im Balle ber Befchabigung angenblidlich bnech eine anbere erfest merten fann, ofine bal hieburch ber Berfebr unterbrochen ober bie Babn fethit ober icaenb ein Beftanbtheit berfeiben alterirt murbe. Dan fucht baber jest bei neuen Babne anlagen, wo fic bieg nur immer burch eine grofeer Entwidlung erreichen last, fcbiefe Abenen gu vermeiben, und auf Bahnen, welche mit berartigen Ginrich. tungen aus alterer Beit bebuftet finb, fie ju befeitigen. Es fragt fic unn. nh bie Linie von Enfa bie Dobanu nicht auch einer berartigen Berbefferung fiftin mire?

Man bat im erften Theile birfes Anffanes (Rt. 9) gefeben, baf bie burchfonittliche Steigung von Enfa bis Barbonneche 1:43 betraat. Rimmt man swiften biefen beiben Bunften noch zwei borigontale haltplage von je 373 Meter Pange an, in erhabt fic bie Steigung ber anliegenben Babnitreffen auf 1: 42. Da ferner bie Coble bee Barbonnechethnies, wie man gleichfalls oben gefeben bal, ein vorzüglich gunftigee Milgnement ber fur bie Geilebenen ermittelten Linie julaft, fo ift anzunehmen, bof fich bei forgfaltigem Stubium und gefchidter Benubung ber Thalmanbe auch ber Dnechführung einer gleichmafig mit 1:42 und ohne allguicharfe Rrammungen, b.i. ohne folche von weniger ale 400 Meter Salbmeffer anfleigenben Linie feine erheblich geoßeren Schwierigfeiten entgegens fellen merben. Es ift fogar ju vermuthen, bag mittelft Unnahme einiger ben Lotomotipbetrieb nicht fublbar belaffigenben Rrummungen bie vier auf ber Linie vorfommenben fleineren Tunnel (gufammen aber immer noch 8405 Deter lang) inferne fle namlid aneichlieflich burd bas Beburfnif geraber Linien fur ben Geilbetrieb und nicht eine burd ben Cout ber Babn gegen Conee. und Geröllfigrae, ober fonflige Rudfichten bebingt finb, gang ober theilmeife befeitigt, vielleicht auch anbermeitige Gifparniffe an ben Anlagetoften nech erzielt werben fonnen.

Dafi mun eine Babnftrede mit folden Steignnas- und Rrummungs Berbattniffen bei jeber Jahresgeit und Bitterung nit vollfommener Sicherheit und binreichenbem Rnneffelt mit Lotomotiven betrieben werben fann, zeigen bie Beis fpiele ber feit Jahren in unnntertrachenem Betrieb befindlichen Streden bei Beife lingen") auf ben murttembergifchen und bei Renenmartt ") auf ben beperifchen Gifenbahnen. Gines noch enticheibenbern Beifpiele, bes Uebergange über ben Geme mering ***) auf ber ofterreichifden fubliden Glaalsbabn, bebatf es bier nicht,

*) Steigungererbaltniß 1 : 45; fleinfter Rrummungehalbmeffer 950 Fuß.

***) Gieigungeperbaltuiß 1 : 40; fleinfter Rrummungehalbmeffer 100 Rlafter.

weil bie Strede von Enfa bis Dobana fic nicht allein binfichtlich ihrer Steigung, fonbern aud und noch weil mehr binfichtiich ihrer Rrammungen ber Gemmeringbabn gegenüber in entichiebenem Bortheil befinbet. Auch burfte man nicht por ber Unwendung von Monfterlotomotiven erfcreden, wie fie für ben Betrieb ber Gemmerinababn jur Brobe angefchafft morben finb. Golde Lofomotiven erforbern einerfeite einen übermäßig ftarten und toffpieligen Oberban und üben alfo entweber auf Die Anlage ober auf bie Unterhaltungetoffen ber Babn einen außerft nachtheiligen Ginfing and, ambererfeite find ble Bortbeile, welche fie benfichtlich ihrer Unterbaltungefoften, ibree Brennmaterialverbranche und ibrer Belftungen gemabren follten, noch febr gweifelhaft und fleben fdwertich im Berbaltniß zu ben Rach. theilen, welche eine übermaßige Bermehrung bes Gewichts ber einzelnen gofomotiven mit fic bringt.

Durch bie Refuttate ber Brobefahrten auf ber Cemmeringbabn ift wenige Rene fein vollftanbiger Beweis bafur geliefert, bag nicht bie fur bie Befahrung Beiterer Babnftreden erforberliche Bermebrung ber Bewegfraft auf eine portbeite baftere Beife babnrch bewirft wirb, bag man ben Bugen anflatt einer Lofomotive von angewöhnlicher Schwere nach Beburfniß beuen gwei von ben fur

Laftlofomotiven gewöhnlichen Dimenfionen vorfrannt. -

Batte bie Bergegerung, welche ber Bun ber Gifenbahn von Turin nach Chambery vielleicht burch bie Rriegeereigniffe ber lesten Jahre erfahren bat, bie Rolge, baft ber Bien ber Strede von Guig bie Mobang nunmehr mit Renugung ber neneren Griabrungen iber ben Lofomptivbetrieb auf farfen Steie gungen für biefes Softem umgearbeitet wurde, fo mare jene Bergogerung feines. wege ale ein Berluft angufeben, benn nur bie Grreichung eines fo midtigen Bortbeile, wie ber einer nnunterbrochenen Lofomotiplinie, burfte einen Aufmanb für Die erfte Anlage ber Babn pon 717,000 gr. per Rilometer rechtfertigen,

Gifenbahn-Betrieb.

Bothringer Gifenbahn.

Die ju ber Barie. Strafbnrger Gifenbahn geborige, bis jest aber unabbangig betriebene Lothringer 3meigbahn bat im Jahr 1851 folgenbe Betriebe-Graebniffe geliefert.

3m Belrieb maren bie Streden: von Mangig bis Deb 5.73 Mpeiam. == 7.74 geogr. D. *), vom 1. 3aungr an. . Gt. Wrolb 5.07 E 6.85 . p. 24. 3uti an. = 2.56 . . Sl. Wrelb , Ferbach 1.93 " vom 18. Ros vember an,

aufammen 12.73 Mycam. == 17.15 geogr. Meilen, Die burdfdnittlich mabrend bes gangen Belriebdjahre betriebene Bange ber trug alfo 8.2 Mpriameter ober 11.07 Reilen,

3m Ganzen murben Reifente beforbeet und bafür eingenommen : 1. Riaffe 32,408 = 11 Breg. 100,895.55 gr. = 20.4 Breg. 65,544 == 22 , 129,105.20 . =:8.1 . 2. "

199,725 == 67 ... 264,332.85 . = 53.5 . 298.077 = 100 Btej. 494,333,60 ge. = 100.0 Peos. Untermege erhobene Sabrtare 4.038.70 ...

gufammen 498,372.30 gr. ob. 232,574 fl.th Die bem (Differengial-)Tarife jn Grunbe liegente mittlere Tare mar un-

1. Rlaffe 80 Gentim. per Myriameter ober 16.6 fr. per Deile, 95 . . . 2. .. , 13.5 , , , 50 . . 10.4 . .

Rad abiger Bagenfiaffffgirung wird atfo jebe von ben 298,077 beforberten Berfonen burchichnittlich 58.6 Gentim, per Myriameter ober 11.75 fr. per Reife bezohlt und 2.95 Muriam, ober 3.08 Reifen gurudariegt baben.

Die Ginnahme vom Perfonentraneporl wae 498,372,30 Fr. Ferner für Bepad, Badete, Gquipagen unb

Roblens und Cofestransport 140,817.55 .. Confliger Gutertraneport 127,767.63 ..

Grtrag von Grunbftuden 9 714 38 Summe 806,392.49 fr. ob. 376,316 ff. Da bie burchichuittiich betrietenr Bahnlange 8.2 Mpriameter war, fo hat

bie Ginnahme betragen : per Myriameter Bahniange 98,340 Rr.

per Meile 34.026 ft. Die Betriebeauflagen maren:

Allgemeine Bermaltung (Betriebe-Ingenienre und Infpettoren, Rontrole und

Raffenbeamle, Mergte, Bureane und Drudfoften, Megneimittel	
u. (. to.)	40,740.12 St
Grunte, Saude und Bewerbeftener	2,983.54
Babnhof:, Stagione. und gnhrbienft (Babnhof., Clagione.	
und Sahrperfonal; Befeuchtung und beigung ber Babnhofe,	
Stagionen und Buge; Unterhaltung bee Bahnhof-Mobiliare	
und ber Uniformen ; Billetfabritagion)	99,218,73 "
Ruderftallung von gabrtaren. Entichabigung fur verlorene	
ober befchabigte Guler	3,024.21 "
Unterhaltung und Bewachung ber Bahn:	
Milgemeined Babuperfonal (Gefgions.Ingenieure, Bahn-	
meifter , Bureaubeamle , Bnreaufoften)	13,510.94
Bewachung ber Bahn (Bahnmacter, Beienchinng ber Beg-	
übergange nub Gignale, Uniformen unb Gerathichaften)	38,083.43
Unterhaltung ber Bahn (Bahnferper, Grirife, Grbaube,	
Speifungeapparate u. f. w.)	73,220.49 "
Lofomotive und Bagenbienft:	
Berfonal (Beiffabeer, Beichner und Budführer, Bureaus	
Muftrant)	7,405.11
Magaginvermaltung	4.419.71
Reparaturmerfflatten	24,854.38 "
Bugloften (Behalte bed Mafchinenmeiftere, ber Lofomotioes	
fahrer und heiger; Brenumaterial; Belenchtung und Somier	
rung ber Lofomoliven)	104,089.07
Anfchaffung von Borrathen (eigentlich nicht gu ben Be-	
triebeanelagen geborenb)	1,188.52
hanbeleageninr:	
Unterflügung von Omnibue. und Gilmagen-Unternehmun-	
gen, von Gulfebureane que Aufahme von Badelen im Innern	
ber Stabte n. f. m	13,543,21 "
	426,289.26 gr
ober	198,935 €
Diefe Muslagen betragen auf ben Myriameier Bahnlange ober wer Meile	
Die Anslagen machen 52.9 Beog. von ber Bruttoeinnah	17,985 fl.
fouß ber Einnahmen über bie Anstagen ober ale Reinertrag	me. wie lieber

1851 bie Summe von 380,103.22 Fr. ober 177,381 ff. Der bie Enbe 1851 fowohl für Berflellung ber Babn ale bee Betriebematerials gemachte Aufwand belauft fich auf 31 1/, Million Franten und gerfallt

in folgenbe Boffgionen : Gebalte und Reifefoften bed Banperfonaid . . . 760,818.60 %c. Bermaltungefoften (Mobiliar , Inftrumente , Sausmie. ibrn, Beigung, Beieuchtung, Drudioften, Borto) . . . 148,823.36 4,118,135.31 .. Gennbermerbungen und Entfchabigungen Grbarbeiten und Runftbauten 12,115,456.63 ... Bahnbefchotterung 1.608,747.85 ... Belrife (Schienen, Stuble, Schwellen, Beichen, 7.572.423.18 Sochbauten und fenftige Ginrichlungen (Stagione. unb Barterbaufer, Bertfiatten, Bafferfrahnen unb Leitungen,

Schilberhaufer , Meilenzeiger , eleftrifder Telegraph) . . . 2,020,762.40 .. Ginfriedigung ber Bahn und Pflangungen 225,951.69 .. Mueftattung bee Babnperfonale (innere Ginrichlung ber Barlerhaufer und Uniformen) 12,328.99 Rollenbed Betriebematerial (Potomotiven, Bagen aller

Mrt, Musftattung ber Reparaturmerfflatten) 2.948,427.02 .. Anefatlung ber Babnhofe und Stagionen (Mobilirn,

Berathicaften , Uniformen bes Babnhofperfonals) 70.163.58 _ Inbetriebfegung ber Babn (Gehalte bes Belriebeperfor nale por Groffinnig ber verfdiebenen Babnftreden, Brobes

fabrien) 20,856.09 . Cumme 31.823.892.59 9r ober

Diefe Gefammtansgabe, welche fich in ben nachften Jahren noch um 7 ober 8 Mill. fr. erhoben wird behufe ber Bollenbung ber Strede gwifden Rore bad und ber prenfifden Grenge, ber Ausbannng ber Babnhofe und Stagionen, ber herfiellung von eima 3/4 bes zweilen Beleifes, fowie ber Bermehrung bes Betriebsmaterials, vertheilt fic auf eine Babnlange von 12,2 Muriemeter. Das bie 31. Dez. 1851 verausgabte Baufapital beträgt nifo burchichnittlich per Myriameter 2,592,000 gr., ober per Meile 896,830 fl., und fur bie im Jahr 1851 betriebene mittlere Babnlange von 8.2 Mpriameter 21,250,000 Rt., welche fich mit bem angegebenen Reinertrag von 380,103 fr. jn 1.8 Progent verginst

Wenn man bebenft, bag bie Lothringer 3melgbahn hanpifachlich auf ben Roblentrandport bee Coargebietes berechnet ift, welcher erft im vorlegten Monate bee Betriebejahre burd Ereffinna ber Gi. Mooth-Rorbacher Babnftrede und bee

^{*)} Bir rechnen bier noch geogr. Meiten, welche genan = 10/,, Myric 7407.4 Meter, mabrent bie aft ate gleichbebeutent genommene prenfifche Reile = 7532.4 Reier ift.

Marne Rheinfanale von Rangig nad Barile Duc feinen orbentlichen Unfang nabm. und ber Berfonenteansport bie jest faft gang auf ben Lotolverlebr bes foranft war, fo ift bas gewonnenr Refultat immerbin ein gunftiges ju nennen. Mit tem im Monal Juni in Aneficht flebenben Anfolug an Die Parifer haupt. bobn und ber Groffnung ber noch fehlenben Babuftreden zwifden forbach unb ben preugifden Roblengruben wird ber Berfebr ber Lothringer 3meigbabn eine gang anbere Ausbehnung geminnen.

Des, im Bebruar 1852.

får

[12]

W. N

Beitung.

Inland.

Defterreich. - "Bien, 1. Mary 1852. Andweis über bie Ginnohmen ber Berfonen-Frequeng und bes Baarentraneportes auf ber ausichlieflich prioit. Raifer Berbinant f. Dorbbabn,

Bom 1, bie incl. 29, Rebruar 1852 amifden Bien, Bruan, Dimin, Dberberg und Marchegg: 55,258 Berfonen, Ginnahme 171,386 fl. 38 fr. 546,856 3tr. Bater, " 293,751 . 34 .. 3mifden Bien und Cloderon: 28,705 Berionen, Ginnabme 12,099 fl. 23 fr. 4.203 , 10 , 62,129 3tr. Guter. 3ufammen 481,440 ft, 45 lr.

hierunier befinden fich 5,023 fl. 34 fr. fur f. t. Militartransporte.

Din, Regie/Transporte ohne Ginrechnung bee Frochtbetroges in bicfem Monat 108,846 Bir. 3m Februar 1851 mar bie Ginnahme für 107,722 Berfos nen unb 545,941 3tr. 371,352 ff. 31 fr.

Drenfien. - "Die Ginnabmr ber Rieberichtelifd. Darfifden Gi-

babn betrng im Jaupar 1852:						
and bem Berfonen Traneport fur 32,341						
Berfonen nebft Baffagiergepad, Sunbe						
und Ganipagen		261.		A		en?
		ægit.		egt.	•	P)
und bem Gifter: und Biefe Transport						
für 408,147 3tr. 35 Pfb	96,735		27	*	2	
une verfchiebenen anbern Titeln worbe-						
baltlich befinitiver Feftftellung	1,588		12		3	
Summe	144,663	Thir.	15	Ggr.	9	#1
Die Ginnohme im Jonnar 1851 betrug	123,777		4		4	
Mithin 1852 mehr	20,586	Thir.	11	Egr.	5	94
Bemertung. Die Ginnahme fur Milis						
transporte betrug im Jaunar 1851	20,668		16		_	
1852	295		10		11	
im Jaanar 1851 mehr	20 373	Thir.	5	Ear.	1	936
Dir gewöhnliche Frequeng pro Januar bat		- 100	_	8	_	

fic baber in 1852 gegen 1851 gehaben um . 41.259 Thir. 16 Ggr. 6 Bf. Ankundigungen.

Mufruf

an bie verebrlichen Direfgionen ber Gifenbabnen, Dampfidiffahrte-Befellichaften und fonftigen größeren Ctabliffemeute fur Erwerbung eines neuen Berfabrene, Die Abfalle ber Coles- und Steinfoblen-Fenerungen an icheiben und wieber jum Fenern gu bemiten.

and juracigeneigen mit bem vermerern, boy er bem fer neurgen Kociavorier ber Alfinon den Arbeitelden ju boch fiche; von den eifferen sigs ich bier unten einige bei danden hadernde Sengniffe bei, und labe auch etwalige Liebhaber ein, fich verflodich bei den Imputigekern zu erfundigen, in Bezug auf biefenigen fich bei der in Bezug auf biefenigen für nicht ermitiend odifhaten, muß cie erlandernb beifegen: es gibt allerbings Ctobliffemente nich Gegenben, vo mein Berfahren ein icht gewinnbringenb fewn lang; allein ich glaube boch, bag grei honrinrfachen funge in Alford geben, benn gerabe biefe Arbeit last fich nicht leicht fone trollten, und ba fie fur ben Arbeiter befcwertich ift, fo liegt es in ber Ratur ber Cache, bag bie Arbelter biefes Wefcaft bei Sette fcaffen wollen; ein eine

geuber Arbeiter feibert im Alford laglich burchfcheiltlich jehn Bentner beinahr vollig eines miecht berühnter Bernmaterial, und fann baber auch , be meniger fregfalligem Mieglorien ber feinerem Goldenflichen bereiteteb mehr
gewinner; untättlich mis biebet and auf bie Malage ber Apperute Richfigd
gewommen werten, abl ber Arbeiterte fen aber wie nabilich ab ben Michibauten gebenfinn verreit, bag bet merster in fabr wit fingling ein sein schilden der Keiter wir der Keiter mit der Schilden der Schilden der Keiter mit der Geste Edwarfe deber, mit bei Myssert der einmal banis fallen zu lönen. 30. Bryss auf die Bedienungen zur Engeleng meines Berfehren. der die heifelten gegen trüffer betraufte vereindagt ist, mode bei
lichen Gerbauch mit der Schilden gegen der Schilden der sc

jabrigen Gewinnes, ben es felbit beftimmt, ober

2) eine jum Boraus beftimmte Belfchibigungefumme, ober 3) weist mein Berfabren einfach jurud, ohne irgend welche Berbinblich- feiten, als bie ber foviel wie möglichen Bebeimhaltung,

Beibelberg, im Daig 1852. 23 obnlich, Merlmeifter.

Beugniffe.

Berrn Dafdinrnmeifter 2Bobnlich in Geibelberg !

Sperin Megginemmigter Mogniton in Derbeiberg ! und Derbeiberg !! aufer Be, ben 9. Junuar 1851, 3ndem wir uns auf unfer Schreiben vom 12. Muguft v. 3. bezieben und frit einigen Monaten Ihre Reinigungsmeflhobe bes Roblenatfalls mit bem beften Erfolg und 3bern Meletungen im Gebrauch haben, ibt es mufere Mbfde, biefe Mafchinenfabrit Rarierube.

Der Diretter: Emil Refler. 11.

Dem herrn Berkneifter Bobniich ju beitelberg wird hiermit ouf An-juden bezugt, baß fich bei ben burd bie bieffeitigen Bahnverwultungen anger fiellten Berichuben mach ben badh einfuden und obne mefentliche Roften anmenbbaren Berfahren, ans ben Roblenabfallen noch nugbares Material anegu-icheiben, folgenbe Refultate ergeben haben:

Ge murbe nusbares Malerial aus ben Abfallen gewonnen: bei ber Babmermalinng Darmftobt von Lofomotive, und vorzuge-weife Schmiebeffen-Abfallen. 61 Bros. bei ber Bohnvermaltung Fraulfurt | von bergl. jeboch unter Borberts fden ber Abfalle von Lolomos

Beibelberg tiven burdidnittlich fur jebe . 30 Bros.

niß jugefichert.

Darmftabt, ben 17. Januar 1851.
Die Direfgion ber Main-Redar-Gifenbabn.

Coubenbeimer. 111.

Das von herrn Fr. Bobulich, Berfmeifter ber babifden Stuateellens babu erfundene Berfohren jur Ausigeibung ber brennbaren Theile aus ben Abs Gallen ber Cofomotive, und Schmiebefenerung, wird feil einiger Beit von ber Caunus. Eifen baf n. Befeitichaft bruntt, und hat allen ben Erwattungen,

naumen verfenden gen voreinigent erunge, mie que unt een Armannigen entfrechen, weiche um brown beifte. Doffelte girt bie Wohlichfelt, aus Mhfallen, welche für bie Geleilifchaft fraber fo gat wie wertblos waren, mit ensprechen geringen Roften ein für bie Seigung ber fitbenden Dampfmafchier um ber mancheritet Lolate bes Gelfchafte befindere Moterial bargufellen, ohne bog baju folbare Apparate ober eine besonbere Spanferigfeil molbig maren. Dem herrn Bobnita fur werbe fur bie Mittheilung biefes Berfahrens ein honorar von hunbert und fünfzig Galben bes ff. 24 Sufes bezahlt.

Gaftel, ben 17. Juni 1851.

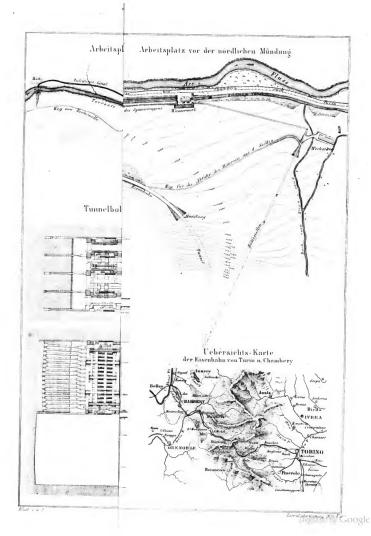
Der Infpenter ber Caunus-Gifenbahn, Mernher.

Bur Beglaubigung für bie Richtigfeit ber Unterfchrift bee Jufpeltere ber Taunus-Gifenbahn, herrn Bernber ju Caftel, Branffurt a. D., ben 17. Juni 1851.

Der Bermaltungerath ber Taunus, Gifenbahn. Befellicaft. friedr, fiora.

foften ergeben. Bur bie Ueberlaffung feiner Granbung huben wir bem Bertmeifter Bohns lich ein honorar von 600 Gulben bewilligt.

Dannover, ben 2. Mary 1852. fioniglich Sannoveriche Gifenbahn-Direktion.



Joe Bode trideini eine Knumer, Albogeophires Bellagen und in den Erre gebrudte Solzschutte noch Berburinis. — Bestellungen nehmen alle Bud-hand lieben der und Zeitungs-Erretigionen Dertischleit und des Machallenstein der M

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Genr. für ben Jadryang. — Genraidungsgefähr für Unfändigungen W. G.r. für ben Raum einer gespaltenen Positzelle. — Abreffer "Arbutzlien ber Giendahn. Zeltung" ober: 3. B. Krepterichellnahan. den genergere.

Budbanbel 7 Ontben ches.

nife ober 4 Thir. breus.

X. Jahr.

28. Mar; 1852.

Mrs. 13.

Inhalt. Heber die jedigen Ensteme verschiedener Betriebseinrichtungen auf Eisenbahnen. Ben Diertsundh hnetwis. Cebing)
Telegraphenwefen. Infammenftellneg ber Beitnungen über bie Gebunding ber infanzigisaten Rereipsveheure im berischefferenftissen Telegraphmenferen. Chaften, Galeinng, Jaion. Defermen, Sober, Riefe Galein, Ausland, Telegraphmenferen.

Meber die jehigen Syfteme verschiedener Betriebs-

(Borgetragen im Berein fur Gifenbabnfunbe in Berlin, am 10, Februar 1852.

Bon Dberbaurath Sartwich.

Bagen, Die mit gewöhnlichen eifernen Achfen verfeben fint, burfen niemals mit mehr ale 40 Bentnern belaten werben, ba fcon bei biefer Belatung in Berbinbung mit bem Gigengewicht ber Wagen unter ungunftigen Umftanben Bir fangen eintreten tonnen, welche Die Glaftigitategrenge ber Achfen überfleigen. Sobalb aber bei einer Achie, fen es burd Biegung ober burch Torfton bie Glaftigitatearenge überfdritten ift, fo ift biefetbe unbebingt perborben und fie tann nicht mehr ale ficher betracttet werben. Da nun bei guten gebarteten Gufflablachfen ber Glaftigitatemiberfland etwa boppelt fo groß ift. wie bei acwöhnlichen Gifenachfen, fo fann man folden Gufftablachfen, welche gleiche Starfe wie bie eifernen baben, mit vollfommener Sicherheit eine um bie Balfte größere Belaftung geben. Rechnet man bas Gigengewicht bes Bagens pro Mofe 1. B. gleich 35 3tr. und bie Labung fur bie eiferne Mchfe 40 3tr., fo betraat bie Bruttolaft 75 3tr. Gibt man ber Gufftablachfe bel bemfetben Gewicht bes Bagene 60 3tr. Labung, fo beträgt bie Bruttelaft nur 95 3tr., fo baf alfo eine folde Belabung burchans gefahrlos ift. Unter allen Umftanben mng man aber auch bei bergleiden Achfen vorzügliche Tragfebern anbringen, beegleichen auch proglichit elaftifde Buffer, und Ingvorrichtungen, Anch gemabren elaftifde Achegabeln große Bortbeile.

Um ober und ben nichtigen Leberaum für nicht bestehet schwere Gebere Meite und gemissen, mis man bie Moffen is gerügseben Möhleben arbeitigen nich man wird bei langen Rebere ohne alle Gebnierigsfeit bei vierzbeitigen Wogen 20 bis mit bei langen Rebere ohne alle Gebnierigsfeit bei vierzbeitigen Wogen 20 bis des bis bis 12 Baß Monden erlangen finderen. webeit uns eines fest rubigen Gung erziett, ohne fegend wie Gespreisteln bei 18 re. Rossfettligen zu finder.

Bei is gogler Toglibyfelt und in weiten Maddant mire es noch verigen meifelbelt from tonnen, vos die Unverndung federliriger Wagen unzurchnäsig erfacint. Die Urbeitlande fleigern fich babei devenlend, befonders dodungt, baß bergleichen über 30 fiss funge mit 180 3fm. belaftele federdirig Wagen in den Aufthellen nur marenfalteringlissen Archivondunch zu beregen fren wieden.

Dien Graubfigen entferenden beite jest bel eine unter Staatstermodinng ficheren Bei eine aufeiließte Salt en vierrättigen Geltermagen in Berlen Griffelblachten und beinale 5 Biel laugen Gujffelblusselchterne, so wir mit Höngelein er von Gujffelg speaken trechten. Mitchen geben man aber ernstell, bei Zerischen Wagen zu gerechtlichte giebe fomment, si wied ber ernstell, bei Zerischen Wagen zu gerechtlichte giebe fomment, si wied bei Mannfelien bei der gerechtlichte gestellt gestellt in der die bestellt gerechte der die die der die die der die die der d

Geneis ift de eine übermas malige Ammahme, wenn man bie wirflichen Roften, wiede bie die Brnegung eines Jentrent Bagengerricht bernifeln an zu fa, Diemaig per Meilt erdent. Durchtall nam ein folder Wagen jatre fich mur 2000 Weifen, fo beträgt bie Griparnis, weiche berfelbe herbeilbeite, jabrich 97 Richt. 6 Sg., 9 M.

Ermagt man aber feener noch, wie fehr fich ber Betrieb burch eine geringere Bagengahl vereinsacht, wie viel Raum auf ben Bahnhofen gewonnen wirb, wie felbft bas Jug- und bas Arbeiterpersanal retminbert werben fann, so butften trofit auf feine Beise größere Ersparniffe ju erreichen feun, als burch bie Bermehrung ber Tragfähigleit ber Achsen.

Ge ift rorber ermabnt, wie bie Toeffon bie Achfen vorzugemeife gerflort, beren Befeitigung ericeint baber von ber allergrößten Bichtigfeit. Grreichbar marte biefer 3med burd Beweglichfeit ber Rater an ben Achfen fenn, allein bem fleben bie belanuten Comierigfeiten bei Grhaltung bee richtigen Spurs maßes unt eines fichern Ganges entgegen. Ermagt man jeboch, bag bei Befeiligung tee Schleifeus ber Raber auf ben Schienen nicht nur bie Torfton in ben Achien aufbort, fentern bag auch eine bebeutent geringere Abnugung ber Rabbantagen eintreten murbe, fo ericeint biefer Gegenftanb von großer Bichtigfeit. 3d balte es burdans nicht fur gang untbenfich, menigftens einem Rabe eine Drebbarfeit auf ber Uchfe jn geftatten, fo baf niemate ein Schleifen bes Rabes eintritt. Allerbings wird auf bie fiets richtige Grhaltung ber getroffenen Ginrichtung große Corgfall verwenbet werben muffen. Wenn aber bie Achfen und eben fo febr bie Rabbanbagen und nicht minber bie Babnichienen baburch geicont werben. fo fint biefe Bottbeile fo ungemein groß, ball nicht bringent genug gewunfcht werben lann, bag bie gablreichen mit bem Gifenbabne mefen vertrauten Dechanifer ihren Scharffinn biefem Begenftanbe jumenben

Wie wichig, et 18., gute, befreibert gieldmäßig berte und werig abunge bern Abbabegen je übrigten: allegenden aufenden. Die Monere, wieder ber Berbeftenng beire wicktigen Theite ber Betriebbmiltel ihre Theingleit midmen, erwerbe fich gerbe Berliedt. In neuerre Joht verben in einer beifigen Abrill Meilen aus vorsighich feberen filter von fabeitriefen untgefreiben mäligen Geltigt Gertrigt. Gebeile filtere bei Sabeitriefen ausgefreibert Mercenban, mit som geitrigfe hier berechterel (aus Geliebbeitrie ausgefreiber

Gen, beinebere Ernfgung bebatf es, ob ben eifernen Wogengeftellen anch eitene Boben gegeben werben follen; biefe geben ben Gefdlen allnehige eine gegle Steifglit, allein gerab bie Boben find verguscheit bem Bereiden aufgespe, befentet wenn bie Bagen in eingelnen Julien jum Biefe ab- betriebe Kanderet benach werbe miffen, alle miefen bei einem Beben betriebe Galet faben, wenn fie beim Beiloben ifewerer Gegenfidne nicht befabigt

Es fen mir nun noch geftattet, Efniges aber bie Ginrichtung ber englifchen Babnhofe, im Bergleich ju ben bieffeitigen, anguführen.

Die englifden Babnhofe werben gemobnlich in brei Rlaffen getheitt. 3mr

Die Singisem ber 1. Alles find maßtick in bis großen Glibte hinninger figt and bei the Verfallistl angenfall. Diese Australisumen abhen sie immer gegeße, nam ibredit Verschweiden. Giere aus Betriebelagienen bein wie maßtier getramt von die Perschweidenissen angeleg. Die Singissen 20,1861. Benglich Duchsangelegienen bilten, baben zu beine Seiten Berries von Berriesen der die Steinen der die Singissen der die Verschweider beglicht Duchsangelegienen bilten, baben zu beine Seiten Berriese von Beharten, die Verschweide der die Verschweiden der die Verschweiden kann, der bei fingisch einer Geleinen berachten der verschweiden der diesen flamme, siede zu der die Verschweiden der die Verschwei

Die titunistung ber Glagiensgetänte ift febr verfchieren. Auf der Etagiaren 1. um 2. Ruffe fibren fich gut eingertet Bartjimmer, webei in ter
Affagt die Anne ber verfchierens Alleffe, immer aber die Runne für deren um Danne getrend fint. Der Billererfauf erfolgt auf den Annageblaren nur beindere abgehreite Schollikere, aus vom zur für verfchieren Kofffen, ohn auf für verfchieren im Bertintung flechert Bahren an verfchieren fiellen, die nur eine Genfen, nicht werden nehr verbiller Beigeben un verfchieren fielt felenen Genfen, nicht werden nehr verbiller Beigeben an partbalfen. Der bliefen Benfern befinde ple Bunitern, weder ben finden per Beififtund ver kleine. So bei finnen zur eine Perfen uns Precities auflagen fann.

Dife nicht unt unt ben Gienbahnen, sonbern überall in England übliche, fo übernub angenchme und empfelenderribe Cintictung wird allerdings wird allerdings weiter Municht unter ben bei bei bereichte gegeber den führe Wiederniche angeber den fallen der bereichte aber aber ber der bei den fing Kinna, bei reichten felten fir fieben, felten fir fieben, bei mehre bei bei einfelt, sehr begehnigt.

Gin febr mefentlicher und auf alte Betriebeeinrichtungen bochft einflugreis der Unterfcbieb gmifden ben p:enfifden und englifden Babnen macht fich in ber Gintheilung und Anlage ber Babnhofogeleife und ber fammtlichen bamit in Berbindung flebenben Betriebebanlichfeiten bemerthar, welcher bnburch berbeiges fabrt mirb, bag man fich in Englant burdweg ber Drebiceibe jur Bermitte lung ber Berbindung und jur Bewerffelligung bee gungen Babnhofeverfebre bebient, mabrent man bei ben bieffeitigen Babnen bie Benugung ber Drebicheiben nie einen großen Uebelftanb betrachtet unt felbft bie unvermeiblich nothwenbigen Drebichelben jum Benben ber Lofomotiven und Tenber in ber Reael fo fegt, bağ fie gang unperhath ber Betriebageleife fiegen und auf feine Beife gur Beebindung berfelben, fonbern nur jum Benben ber Rafdinen benubt werben fonnen. Um nun bie Berbintung swifden ben verfchiebenen Geleifen berguftelfen, berient man fich bier in ben mehrften gatten ansichließlich bee Beiden, mabrent man in England becen Anlage fo viel ale moglich vermeibet, und fie nur ba anbringt, mo ber Hebergang ganger Buge ober ber Lofomotiven uon einem Geleife in bas aubere unvermeiblich ift. 3e nachbem man nun bas eine ober bas anbere Bringip fefthalt, geftalten fic bie Beleifeanlagen mefentlich verichieben. Dan fubrt ale Uebefftante ber Drebiceiben an, bag bie Unterbredung ber Geleife und bie Anlage beweglichee Theile in benfelben nicht nur nachtbeilig fen, fonbern in vieler Begiebung fogar wefentliche Gefahren fur ben Betrieb berbeifubre, befonbere bat bie fruber ubliche febr mangelhafte Ronftrul. gion ber Drebicheiben und beren baufige Reparaturbeburftigfeil wiel ju beren Bermeibung beigetragen. Ge ift baber bie Anlage von Drebicheiben in folden Strangen, melde von gangen Bugen paffirt merben, ale abfolul ungulaffig erachtel. And nimml man an, bal bie Betriebemittel bei Benugung ber Drebe fcheiben mehr rninirt werben, ale bei Benupung ber Beichen, inbem bie ftarfen Schlane, welche beim Bafftren ber Drebicheiben entfleben, wefentliche Rachtheile mit fich führen follen.

Binn em and bie Mulag en Derfcheiben ma bie Untertredung ber Gedieft jenecklied ale im Unterfinden nogefehr nerben miß. fe find bed augeschweitig bie Rechteile ber Derfcheiben guter Kenftraljen beitragat, bei negen Berteifer, weide bern Munerabung mit fich feber, aber nicht gerun berückfeltigt nab and wohl bie Rachteile ber Beichen nicht ferngältig gerun erwegen. Bena be jam Benber der Wagen beilmannen Derfcheichen nicht von Soll, fintern von Gifen in der gangen Melfern vollftebeig feit mit ingeflicht fentwirt, mit geschniefigen Erftellunge-Berrichtungen verfehen fibe, so wird beren unrichten Geschnig jerzeichte feine gefehren Rachteil all bie un richtige Erftlung einer Beitig herrechtungen feinen. Die unschäftig Erftlung erner Terfeldend des Leisberte finter fleden, weitige nur fin der erferben ist, nicht auch mit gefehren der der erfelen ist, mirt aber viel fleitere vorfelmen, alb is unrichtige elfettung eine Beitige

Bei Ginrichtung eines Babnhofes mit ansichlieflicher Anwendung ber Beie den mirb eine gang ungewöhnliche Langennuebebnung felbft bei einem febe magigen Bertebr nothwendig, in bemfelben Dafe vermehrt fich bie gange ber Mebenftrange und ber einem etwas größeren Berlebt wird eine große 3abl von Beichen nothwentig, teren Bebienung wieberum eine geoße Babl von Beichen-Rettern und noch mehr Bagenfchieber erforbert, beren Thatigleit nuf bem geoßen Raume weber swedmanig tongentriel und geregelt, noch beauffichtigt merben fann. Gbenjo nachtheilig ift bie weile Entfernung ber Betriebegebante von einander. Wenn feener bei 14 Ang von einander entfernten Geleifen und Gute pen von 600 Auf Rabind ein Bagen burch Beichen von einem Gefeife in bad antere gefchafft werten foll, fo muß berfelbe einen Weg von minbeftene 32 Rus then bin und ber geicoben merben. Bergroßert fich nun aber ber Berfebr, fole len nene Betriebeeinrichtungen getroffen werben, fo merben balo bie nuegebebne feften Ranmtichfetten ju furg und gu flein ericheinen. Bei Anmenbung ber Drebicheiben mirb bie Berbinbung gwifden ben Geleifen außerorbentlich erleiche lert. Auf febe fleinen Rammen mit febe geringem Berfongl fann bie Bermeche felung ber Bagen und Rangirung ber Buge fonell bewirft werben, jeber Raum auf tem Babubofeterrain lagt fich greefmagig benngen, mas bei Beiden burde ane nicht thunlich ift. Ge laffen fic baber auch nene Unlagen ben beftebenben bequem anfcliegen. Die gangliche Berbannung ber Drebiceiben gur Bermitte tung bee Berfebre auf ben Babnbofen burfte baber in ber That nicht gerechts fertigt erfcheinen und ber Umflant, bag biefelben in ann England fowie in Granfreid, Belgien und Gubbenticbland, ebenfo wie in Amerifa allgemein in Unwendung find, nab in jenen ganbern auch bei allen neuen Bahnen flete noch in Unwendning gebracht werben, buifte genngfam für beren Rugen fprechen, gumal man bei bem febr thenren Arbeitelobne in Gnaland vor allen Dingen auf Grfparaif von Arbeitefraften Bebacht nimmt. An Punften, wo Buge fic fcmell bewegen, wird man unter feinen Umftanben Drebicheiben anlegen burfen. was and in Englant nicht gefchieht, fowie man es an folden Unnften bort auch möglichft vermeitet, baß Buge burd Beiden von einem Strang in ben anbern übergeführt merben. Wo bagegen fich alle Buge nur gang langfam ber wegen fonnen, wie g. B. unter ben Gallen, un find, und Ropfftagionen, merten Drebicheiben felbft in ben von ben Bugen paffirten Geleifen ohne Rachtheil für bir Giderheil bee Betriebes Das finben tonnen, unt biefelben werben fue bie Grieichterung bee Berfebre große Bortbrile gewähren. Auf ben Guterflagionen muffen bie Drebicheiben que rafchen und zwedmäßigen Bewerfftelligung eines großartigen und lebhaften Guterverfebre in ben mehrften gallen ate unentbebre lich ernchtet werben. Unter allen Umflanben wird aber eine gwechmäßige unb tuchtige Ronftrufgion unerfaulich fern. Der mefentliche Ginfluf, ben bie Babl ber Ronftrulgion ber Bagen auf bie Babnhofeanlaarn bat, ift beerite woeber ermabnt, mirb aber aus bem eben Gefagten noch mehr erhellen.

Da bie fammtlichen mgelichen Bebene bereichgeitig, fied, fe bei um bei Minge ber mehrenden mehreichen Bahle berchen ist em meigen Ru Ballen tie Ginrichtung der ferfene fenume, des bie Weicherschaft umb bie Weigen ber Onglede nielst geneit bei Alleichnig ber John gefellt find, des fied und bem nichtigen Muserrad bir John eine bei mehrer bei bei der bei bei der bei bei der bei

In ben gallen nun, wo alle Bage aus einer Beiche hinausfuhren, ift bie

Anwendung ber felbitbatigen Beiden vollig motivirt, inbem felbft eine burch Mangel in ber Reiabaltung unvolltommea geftellte ober nicht geoffacte Beide für ben ausfahrenben 3ng nicht fcablich fepe wurbe, mabrent ein außergewöhne lich nothwendig meebenbes Schließen ber Beiche febenfalls bie Anmefenheit bes Beichenftellere nothwenbig macht. Aber auch ane an foichen Buaften find felbfte thatige Beides mit feftflebenben Gewichten zwedmaßig. Benn man nun aber bet eingeleifigen Bahnen felbfthatige Beichen mit unverftellbaren Gewichten an folden Banten nachahmt, wo bie 3fige bie Beide abmedfelab in vericbiebenea Richtungen paffiren und wn biefeibe vielleicht ebenfo oft gebffnet wie gefchloffen werben muß, fo ift nicht abzufeben, welche Bartheile man bard bie Belbftibatigteit erlangen will. Dergleichen wechfeinb fur bie entgegengefesten Richtunges benante Beidea maffea unter atien Umftanben immer bemacht und bebient fenn. 3ft nun aber bei ber felbfitbatigen Rouftratgion ein feliftebenbee Gegengewicht angebracht und foll burd Schliefeng ber Beiche ber Bug in bas anbere Geleife geleitet werben, fu ift es in ber That febr bebeafe lich, mena biefe Schliefang ber Birfung bee Gewichte entgegen alleis buech Die Rraft bes Beidenftellere bewirft merben muß, inbem befandere bei langen Bugen teicht ein Rachgeben bee Dannes gufallig veranlaft werben fann, mas bana bie Theilung bee Bages in zwei Geleife zue folge hat. Um bies ju vermeiben, bat man baber Borrichtungen angebracht, um bie Beiden feftzuftellen, um alfo bie Grtbfltbatigfrit aufzubeben,

G ift febr ja munfchea, bag bie angeregten Gegenftante van verichiebe nea Srifen beteuchtet werben mogen, ba fie fur ben Betrieb ber Gifenbahnen febr wichtig finb.

Sartwid.

Celegraphenmefen.

Bufammenftellung ber Beftimmungen über bie Behandlung ber internazionalen Rorrefpondengen im beutich-öfterreichifchen Telegraphen Bereine.

Bierter Abidnitt.

Beforberungs-Gebühren,

S. 30. Spezielle Tarbeftimmangen.

Bei Ermittelung ber Gebahren nach ber Bortabl find folgenbe Grunbfahe au beobachten :

- 1) 3cbes Bort, velches aus nicht mehr als fieben Sylben befiebt, wirb als Ein Warl gegablt. Bei ifingeren Borten wird ber lieberfchuß von fieben ju fieben Sylben wieber als Ein Bort gerechset.
- 2) Jasammengesethe Worte mullen, wenn fie vom Mafgeber burch Binbeftride getrenes geschrieben find, auch geteent telegravhirt werben, in welchem Balle jeber ber in folder Boile getreasten Wortsheile auch für fic als eine Wort arabbit und berechnet wird.
 - Im entgegengefesten Galle ift jebes gusammengeleste Bort als Gin Bort, jeboch mit Beruckschiegung ber als Grenze bestimmten Ungahl van fleben Spilben zu gablen aber zu telegraphiren.
- 3) Interpuelziandgeichen im Texte, fomie Aroftrophe and Binbeftriche merben nicht mitgerechnet, begegen leden alle burch ben Telegraphen nicht wieber zu gebende Zeichen, welche baber burch Worte bargeftellt werben muffen, mur als folche berechnet werten.
- 4) 3der elayten Budfabe und foes aroftrobirte Bert wird als ein ganged Wert gradtt, baber and bie nementlich in fraugofficher Grache balls versemmenen einzeienen Budflachen, welche burch Uppftropte mit bem folgenden Worte verbanden find, als edem fo viele einzelne Worte in Michfau fimmen.

5) gunf Biffern werben ate Gin Bort gerachnet.

Bei Jahlen von mehr Sifferfiellen find je funf Siffern und ebenfo ber etwalge Ueberfchaß ale Gia Wort anzunehmen, wobei Striche, Romata und andere barftellbare Zeichen als Jiffern mitzujablen find,

8) Sabern find fo, mie fie in der Deiginale Dereifen gescheiden ericheiten, mit 36fem ber mit Badfindere, mit is 36fem ber mit Badfindere, mit is der Mingladen gesten gent gewicke auch er Mingladen gegeben, fin mits beifelbe, gefeicht, aus fie eine Jahl mit Muspladen gegesen, fin mits beifelbe, gefeicht, aus fie eine erichtige vor gefeinder, fing mit der Bereifen gegeben fin, mater Radfifigiesonne unf die Bulbengabl als Gie Bort ber bandell.

Wonn eine geboohene Bahl burd Biffern gegeben wirb, ift ber Bruche frich als Biffergeichen mitgugabtes.

- 7) Bei differirten Depefchen find je fanf Biffere aber Buchftabenzeichen, fo wie ber etwoige Ueberichaf ale Cio Wort angafeben.
- 8) Abreffe und Unterforeft, fowie bie jur Bezeichnung eigener Mamen bienenben Borte, ale: "von", "do", "von ber" sc. werben bei Ausgablung ber Borte mitgerechnet.
- 9) Die etwaigem Metigen, in welchee Beife bie Depetde von ber legten Artegraphenftagion weiter befordert werben full, ferner fammtige Zeichem und Borte, welche bie AckgraphenBermeitung felb per jum Ineede pot Dienited bingulügl, werben nicht mitgegablet.
 § 3.1. Gebbe enfreige der mitgen in der mitgegablet.

3m internagionales Beriebre merben in ber Megel nur bie Depefchen bes Zeine Der Berieben gegmelltig fern beschen. Alle übriges Ganbtepefchen bas gegen unterliegen ber tailfragigen Gebbiernebrechung von ber Mingebo bis pur Werffagion, nabefchart ber volfhalt eine für bei inneren Berbaltaffe eins geter Berinbaftaner reibreitiden Rosgiridungen.

5. 32. Rollagianirangegebühr.

Bur bas Rollagiantren einer Deprice (5. 26) ift bie Satfte ber Telegra-

\$. 33. Enrieung fich verzweigenber, abzufegenber, ober gu pervieifaitigenber Depefcen.

5. 34. Gebühren für Radibepefden.

Far Rachibepefden (f. 11) find fammiliche Telegraphirungs. Gebuhren mit bem boppellen Betrage ja entrichten. § 35. Bergutung für ben Beitertransport.

Die Wergistung für den Tomisjord der wer einer Zeitgenschungten nach einem andern Dere wirter zu feinbeten Derrichen ist was Mitjehre mit dem darch jenes Transbert mirtithe entlichenen Bertrage zu gabien. Zeum die Spiesielle Bertrage im Wersten siell bei beitrage zu gabien. Zeum die Spiediele Bertrage im Wersten siells beitrimst übertriegen werten. Die für wer Mitgeber eine den erftern zienstalle berdeine Baumer (vide mitze) zu bepreitere, wen nerfeler zu Ubertreft Baumen Zange zurächgefreiten werben fann.

Die Zelegundenflugien, bei melder bie Breffeb ein Telegunden verläßi, wir wie eige bei freigene Arfell eine auflegt, bal beier ter Mangeligen Arfell eine den auflegt, bal beier ter Mangeligen Schlen finden auflegt fein bei beit er Arfell eine Beitrage möglicht sied gest eine Arfell ein aberer Währung aberer Michtigen Gelegen mitgutelien. Bei bei delige vom Arfell ein aber ein Beitrag einer Arfell ein aber ein Beitrag eine Gelegen gestellt der bei Beitrage auch eine gestellt g

- a) für Beforberung mitleift orbindrer Boft ober erpreffen Boten 1 1/4 fl. G.D., ober 1 1/4 fl. rheia. ober 1/4 fl. rheia.
- b) für Gflafetten-Beforderung eben fo viel fur je eine Deile.
- Menn von ben Munthoungen, weider ber Mafgeber binfichtlich ber Meiterbeiterung einer Dereiche getroffen bai, auf Begeben bed Mreiffalen abgeaugen mib (§ 9), fo bat bie Mufgabsflagion ferenach bie Mudgicidung über bad jar Dottung ber Roften ber Weiterbiforberung eitenemb Dereffum nu treffen.

5. 36. Baranezahlungen.

Sammliche Gebichren find zwar in ber Regel bei Mufgate ber Depelde im German gu gebien, es biede jebob bem Ermefin ber eitzelen Bereinds Regierungen überlien, im wie mit bei gemiffin Arfein ber Depelden ein Aren billern ber Gebabern nochgegeben werben barf. Ueber bie 3ahlung ber Gebabern ein Bruitfan nu eribeilen.

Es ift geftattet, bei ber Anfgabe einer Debelde zugleich bie Gebuhr für bie ju gemartigende Rudantmert ju behanten. Lehtere barf bie Woetjahl, fur welche bie Beforberungsgebahr erlegt murbe, aicht überfrigen.

5. 37. Ruderftait nag bee Gebuhren. Die Rudjablung ber Telegrarbengeführen bat ftattjufinben:

n) 3m Folle ber Burudweisung bee Dereice wegen Ungulaffigfeit ihres Inhaltes far biejenige Strede, auf welcher bie Beforberung und nicht

flatigefunden hat (g. 21); eine folder Depefde mirb begüglich bes jurudguerfintenben Gebubrentbelles fo bebonbell. als water fie nue bis gu bem Buntle aufgegeben worben, über welchen fie nicht biuaus beforbert murbe;

- b) im Ralle bag tie Depefche nach ihrer Unnahme verloren gegangen fenn folite:
- o) im falle bie Depefce am Beftimmungeorte in einer Beije verftummeit anlangt, baß fie ihren 3werf nicht erfullen funn, eine rechtzeitige (§. 5) Berichtigung aber nicht zu cemaglichen gewefen ift;
- d) im galle einer mit Rudficht auf bas im §. 5 jugeficherte minbefte Dagi ber Schnelligleif eingetretenen nuchgewiesenen Bergegerung ;
- e) im Zalle begründer gefundeuer Reifemagion (f. 6). Reifamazionen unf Rückerlaufung von Telegenpfen-Gebühren find innehald eines Jahre vom Tage ber Depfchen Anfande geltend ja maden, und ihmen nach Berlauf biefed Zeitraumes feine weitere Beruchfichtigung finden.

Der Radmeis, bag bie Beichwerbe begrünbet fen, ift flets vom Reflamanten ju fuhren.

Der Ruderftattung ber Bebuhren but in jebem Salle eine Enticheibung ber beteeffenben Benteal-Telegruphen-Berwaltung vorangugeben.

fünfter Abichnitt.

Schlußbeftimmungen.

§. 28. Beitere Madbithung bed Bereins, 200 Beiter ab abminiften inerferen Madbithung ber Bereins sewall in technischer als abministrativer Beziebung , pur Gliefherung allgemeiner Berbefrenugen, Gliefheit ber Geftgebong am ber Reglements, ift ber ichtliche Infammentitt einer beut fehr Zedegnoberschonferen vorbehalten.

5. 38. Dauer bee beuticheofterreicifden Telegraphen Beceine.

Die Daner bes beutschofterreichischen Telegraphen-Bereins ift burch bie Battiffeit ber bemielben gu Grunde ingenben Betriege bebiegt; bieleiben blei-ben big jum 1. Ditaber 1855, und wenn nicht eine einfahrige Auffundigung erfolat, and weiterbin im Aruft.

Beitung

Inland.

Defterreich. - "Dien, 1. Mar 1852. Musweis ber Brefonen-Brequeng und bes Baaren: Erandpaete fammt Ginnahme auf ber I. f. privilegiten Bien-Gloggniper und Bien Brudte Gifenbahn,

	1	Bier	1. @10	ggnib.		(Pin	ahme.	
Bortrag vom 3an. 1852	116	5,190	Berf.	.989,205	.95 3tt.	237,415	ft. 39	lτ.
Bem 1-29. gebr. 1852	63	3,013				42,524	. 36	
Frachten				440,561	.70 Ste.	75,301	. 24	
Militaetrandporte						1,041	. 17	
Regietranerarte				13,773	.15 3tr.	***		
Diverfe Ginnahmen						2,429	. 6	
Bufammen	175	9,203	Beef. I	,443,540	.80 3tr.	358,712	fl. 2 !	lt.
		90	ien/B	rad:		Gini	abme.	
Borteag von 3an. 1852	2	0,229	Berf.	152,626	.63 3tr.	25,512	fl. 48	fτ.
Bom 1-29. Febr. 1852	1	1,331				6,196	, 35	4
Tracten				. 65,701	.06 3fe.	6.083	. 52	
Militartraneporte						****		
Regietraneparte				2,009	.90 3te.	_		
Direrfe Ginnahmen						562	. 27	
Sulamma	u 3	1 560	Mark	-220 227	50 24-	20 255	6 12	i.

Baben. - 3n ber 36. Gigung ber zweiten Rammer com 11. Dars mart bet Rommifftonebericht über bas vebentliche Bubget ber Boftvermaltung. bee großbergogl. Gifenbabu-Bermaltung und bas bee Dain-Redar. Gifenbabn-Bermaltung fine bie Jahre 1852 unb 1853 jur Berathung ausgefest. Die Regierungevorlage veranfchlagte für jebes ber beiben Bubaetiabre bie Ginnabme bee Briefroft mit 666,095 ft. , ber Fahrpoft mit 478,282 ft. , uffa gufemmen mit 1,144,377 fl., bie Ausgaben ber Briefroft mit 352,774 fl., ber Rabrpoft mit 559,508 fl., gufammen mit 912,262 fl. Dirfern nach liefert bie Briefpoft eine Reineinnahme von 313,32t fl., wovon aber bie Debrausgabe fur Die Sahrpaft mit 81,226 fl. wiebee abgebt, bober nur eine jabeliche Reinrinnahme von . . 232,095 fl. perbleibt. Die Giunahmen bee Gifenbabnbetriebe Bermaltung foffen fabrlich letrogen 2,146,997, und bie Mudgaben 963,895 fl., fonach bie Rein: Ginnabme 1.183.102 fl. Der Untheil am Reinerfeag ber Dain-Redar Gifenbabu ift veraufchlagt auf jabrliche 55,037 fl., und am Reinerfrag bee Staale. Telegrapben lange ber Dain-Rectar. Gifenbabn 140 fl. , gufammen 55,177 fl. Comobl biefe mabricheinlichen Ginnahmen, fowie auch Die Ausgaben, lestere jer boch mit einigen unfebenindert. Gerafissungen, wurten berch bie Kammer gest netwingt um guglich auf längeren Debetter berd Gimmennteitel bei dem fen: Es. 1. doch, dem Geberung in einer miertebingen ihreit erzebent gu bilter. bis bie Soffer um Ernschehrun, feine ist Glienbale Betreiben gent tung unter ein Kiniferium gefullt und biefe deben Berrailungen in einer Mittelfelle vereinigt merben wöcher

- * Rarlerube, 19. Darg 1852, Frequeng und Ginnahme ber graftherjogl. barifchen Gifenbahn im Mauat Jaunar 1852,

Reefon	en murben beforbert								12	32,31	8.			
Giter	bio								18	36,40	2 3tt.	76	Bft	,
Die	Berfonentaren betra	ge	n								53,765	fl.	53	
	untermege erhobene	n	Rab	rta	ren						283		46	١,
**	Gepadtaren								٠		2.811	*	9	
	Garantietacen .										1		42	٠,
	Lagergebühren .										21		39	
	Gquipagen. Tranepo	TH	age	R							157		20	
	Bieb Transporttaer										929			
	Gater, Traneporttar	en									61,745		_	
		1	En:	mm	e t	er	Gin	mai	bm	en I	19,715	fl.	44	ī

Freie Stabte. - *Pubed, 5. Mag, Frequeng ber Lubed, Buchener Gifenbahn rem 1. bie 29. Febr. 1852. Ge murten beforbert:

6.501 Perfonen unb

Die Ginnahmen betrugen :

Musland.

"m 12. 3. 92, filte ber Teigespiec-Ongeriere, der Ried, mit Bewilligung ber Diefertere bei unterfeinfen Zeigespiech in Chaldie inner von Berichden mit einem Koparaf mit juni Adelfe and mit einer agerendenttelle vereichgeiten Spättere zur einer Arfalbung an. Diefelten unter am 16. habigem Ericke gefteln um man verfreicht fich von leigtere Erfalbung eine Wille Ummiller und der Berichten der Ericken für einer Geffendung eine Wille Ummilleren in ber archeiteln von Ersterfein für einfer. Zeiegenden

Die Ginnahmen bes unterferifden Telegtaphen haben im erften Monat bes Betriebs 388, im greifen 517, im beitfen 518, em erften Quartal alfo 1134 Bit. Et. betrugen. Die jablichen Betriebsauslagen werben auf 2000 Bf. Geetl, augefologen.

Berfongl-Madrichten.

Defterreich. - And bem Berfounf-Status ber offert. Ctoats-Gifenbabnen, 1. Rorblide Staatebabn: Direfter Rob; Mbminiftrator Sifdee: tednifde Infpeltoren Solln, Tebid. Dber: Ingenieure Gites, Genber, 8. I. Comibt, 3. Somibt, Steinis. 15 Ingenienre; 71 3ngenienre Wiffdenten : 28 tedmifche Gleven. - 2. Sublide Stagtebabn: Direftor Tappeiner, Dber Infpelter und zweiter Barfand Bngnee; technifcher 3ne fpeltor Buil; Dber Ingenieure Riener, 3. Bifder, 8. v. Bifdee, von Babbaef. 16 Ingentente, 51 Ingenienr Mfffernten, te technifde Gleven. - 3. Gaboflice Staatebabn: Direftor Edimle; teduifde Jufpel. taren Baillie, Demartean; Dber Ingenieure Graber, De Loglio, Majer: 13 Ingenience, 37 Ingenienr/Mifffenten , 11 tednifde Gleven. -4. Deflide Staatebabn; Diretter Dr. Rutideea, Ingenieue Frangt. 1 Ingeniene Mifffent, 2 fechniiche Gleven, Enblid find jue Dienftleiftung bee Mbtbeilung fue ben technifden Gifenbabnbetriete und Baubienft und bie Gifenbabnmecanif bei ber 3. Gefgion bes Sanbeleminifteriume (Generalbirefgion ber Rammuilnaionen) augemiefen : Dber Ingenieue Steedee, 5 Jugenieure, 8 3ne genieur-Mifffenten nut 5 technifde Gleven. - Die Gehalte finb : eines Direftors 2000 fl. G. D., Mominiftratore 2000 fl., tedwifden Infpeltore 1800 fl., Dbees Ingenieure 1. Rlaffe 1400 fl., 2. Rlaffe 1200 fl., Ingenieure 1. Rlaffe 1000fl. 2. Rlaffe 900 ft., 3. Rtoffe 800 ft., Ingenieur-Mffffenten t. Rlaffe 700 ft., 2. Riaffe 600 ft. , 3, Riaffe 500 ft., 4, Riaffe 400 ft. , Gieven 300 ft. Der Diref. tor ber dilliden Staatebabn besieht uur 1500 ff.

Ich Woche trideint eine finmmer. Litbographrie Beilogen und in ben Tert Beilogen und in ben Tert Gertrick. — Bestellungen nehmen alle Endellungen nehmen alle Endellungen nehmen alle Dudient in der und Zeitungs-Arpebigionen Deutschande und bei Auslander en.

Eisenbahn-Beitung.

Graan ber Bereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Cechniker.

nich eber 4 Tht. preis. deur für ben Jahrgang. — Ginr für ben Jahrgang. — Ginrädiungsgebübe für Unfändigungen n Seg. für ben Maum einer gefpaltenen Bedigelit. — Abreffe ., Nebeljion ber Eitenbahn-Beitung i eber: 3. B. Bregterige was nabuna im Einerante.

Budbanbet 7 Gulben rhe

X. Jahr.

4. April 1852.

Mro. 14.

Iball. Comeigerifche Gifenbahren. Der Urbergang abre bie Alpen. - Carbinifche Gifenbahren. - Berfanmfung bes Bereins für Gifenbahrenbe. - Frangofifche Gifenbahren. - Boffmefen in Laigierich Gadfen. - Erfindungen und Berbeffer ungen. - Beitung. Interd. Barten, Bereing. Cohern, Stuffen, Codfen Codif. Orngefhimer, Breife Clabte. Coften Cofficialle. Rafall Der Geffen Codiff. Orngefhimer, Breife Clabte. Coften Cofficialle. - PerfonalfRadifichten.

Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Mipen.

(Dit einer lithegr, Beilage, Rr. 3.)

Die Rortidritte ber ofterreichifden Gifenbahnbanten, welche, foweit fir Stalirn betreffen, jum Sauptgwede haben, ben Safen von Trieft jum erften, wo nicht ausichlirflichen Stavelplan bes beutiden Berfebre am Mittelmeer zu erheben, haben fcon feit langeree Beit bie farbinifde Regierung und namentlich bem Banbele, Bant von Genna in ernithafte Beforanif verfent, unb bei ibnen ben Gebanten angeregt, ob te nicht moglich mare, einen Schienenweg and über bie Schweigeralpen an legen und mittelft teffelben bee Schweig und bem Cabweften ron Deutschland bie nachfte, natürlichfte und moblfeilfte Strafe nach bem Mittelmeer au eröffnen. Boelanfige Stubien von foreigerifder und piemontefficher Seitr ergaben , bag por allen Alpenpaffen ber guemanier biegu greignet fen, fomobl burch frine vergleichemeife geringe Grhebung über bie Meeredflache, ale burch feine fanfte, gleichmäßige Unfteigung. Es trat baber eine Befellichaft ans ben erften Ramen von Biemont beftebent gufammen, um bas Berf gu forbern, Plane aufnehmen ju laffen, bie befreffenben Regierungen gur Betheitigung bei Leiftung riner Blufengarantie einzulaben und bie nothigen Fonbe ju beichaffen. Die Blane ") ermiefen bie Richtigfeit ber gemachten Angaben, Die relative technifche Uneführbarfeit bed Berfes und bie nicht unverhaltnifmaßigen Roften beefelben. Alle bribriligten Regierungen zeigten fich bem Unternehmen gunftig. Dir farbinifde Regierung fonble einen Ingenieur ab, welcher bie Binie befiche tigte und fic bei ben Unfnahmen felbft betbeiligte. Die Rantone St. Gallen, Graubunbten und Teffin fchlofen mit Sarbinien uber bie Musführung bes Berfes einen Staatevertrag ab und bie Regierungen von Carbinien, Bavern, Barte temberg und Babrn zeigten fich bereit, an ber Binfengarantie fue bas erforberlichr Unlagefavital Theil ju nehmen. Auf biefr Grundlagen murben fofort' ernftliche Schritte bei ben Gelbmachten gethan, um bie nothigen Ronbe an beichafe fen. Das Unternehmen fant Anflang; rint Gubffripgion, an beren Spige mehrerr ber erften Ramen Englande, mar im Gang, ale bie Februareevolugion ausbrach, welche alle Borien erichttierte und fomit ber Aneführung auch biefes Blanes einftweilen ben Lebrusfaben abidmitt.

fich burch bir Bemerlungen einschächtern, welche bie herren R. Stephenson und D. Swindurge in ihrem Berichte über ben Bon von Tifenbahnen in brr a Schweig binfichtlich best Aucmanier/Brojeftes batten follen tuffen.

Bir icalten bier bie beteeffenben Stellen birfes Berichtes ein:

Ausjug aus dem Bericht ber herren R. Stephenfon M. P. und h. Swinburne über ben Bau von Gifenbabnen in ber Schweit,

We bleibt und noch eine ber größten internagionalen Tranfitftrafen jn une terinden fibrig, namlich bas großt Thal bes Dberrheins gwifden bem Bobenfre und Chur, und noch writer hinauf bis an ben Guß ber Bia Mala; biefe. 100 Ritometer lange Strede bietet bie vollfommenften Steigungen und taft ben Ban einer Gifenbabn faft obnr alle Arbeiten mil Musnahme eines fleinen Tunnele bei Monbflein ju; boch wurde bie herftellung von Dammen jum Gous gegen bie Berbeerungen bes Rheine bie Roften bes Baues rtwas erhoben, bas gegen aber ben Gewinn einer bebentenben Strode Canbre berbeifibren. Dirfe an ber außerften Grenge ber Schweig fich bingiebenbe Linie bient angleich ben Berfehrbintereffen ber benochbarten brutiden Stagten, welche um ben Bobenfee liegen, welcher Umftanb ber Linie einen aufnahmemeifen Charafter aibt, ben jn ber Erwartung berechtigt, baf Bapern und Burttemberg ebenfalls Beiftanb und Garantien fur biefe Bahn friften merten, mas um fo nothwenbiger maee. ale bie ermannte Linie fich burch eine wenig berolferte Wegent girbt. Die obere Bartie bee Bevielte fonnte feboch, mit einiger Beranberung feiner ausgeneichnes ten technifden lage burch rine Unnaberung an bie fleinen Gtabte und Dorfer am Bug ber Sugelfeite merflich verbeffert werben, mas übrigens mit einigen Gurven und leichten Steigungen errricht werben fann.

Dr. Dauptarm diese merfnebnigen Anleie führt an ben Madenstauer. Der und von weiter die Leife Leife führ der besteht der alle die Leife Leife führ der besteht der die Leife Leife führ der bei der die Leife Leife führ der die Leife Leife Leife die Leife Leife Leife Leife die Leife Leife Leife Leife Leife Leife Leife bei die Leife Leife

herr Oberft la Ricca hat zwei Brgr zur liebenftrigung bes Baffes vorgeichlagen: einen vermittift eines langen Tunnels vom Bal Cryftallina aus bis an ben Kopf bes Blegno über Campo; einen andern durch Forffepung bes

^{*)} Man vergleiche bie Mittheilungen im Jahrgang 1846, Rr. 26, 51 unb 52 ber Gifenb.Beit. mit Rarte und gangenprofil ber Lucmanierbahn.

Benf, 12. Dftober 1850.

Robert Stephenfon. Genry Zwinburne.

Manner vom find perben fich mit Mannen frogen, wod benn eigentlich iner ferfen eine formenforifich Bericht enthalte, wenn er über einen fo michtigen meghan, wie ben Urbergang über bie Allenn nicht Mabrere ju geben wiffe, als einige uifetingente Bhoilen. Diefe verfehlten gleichwohl nicht, bas geößere Andlichm bindickt ber Demmittenban in Untwerban in verfen.

Om Jafenmenwirfen der heifer wegleichtigt Buffeide ertwallte ein nurel. Das fegenamter Einstellerung Am Schließ Minne Gilb bei gestweite Einstellerung Am Schließ Minne die bei der Schweiter Minne Gilb bei gertweiten der Schweiter Minne der der Gefriede. In sein der Schweiter Minne der der Gefriede, die Gefriede des gestweiter der Schweiter der Gefriede, die Gefriede der Gefriede

Mit bem fiellnachen biefel Breifelte, berch welche men alle fleschäte. Die fich gegen ben Demmeite erfeben datter, ju beitigen aus Gema nicht fiellen ibt Daubelfrigermalte im Mittelimere, ientern und den Tambl ber in bilden Bod zu fleten bollt, nut der Ermaniere in den gehente bollt, nut der Ermaniere in den gegenten. Die farmielige Rogieren. Die farmielige Angeieren. Dei derreibere, nu liere Gopte Gerre Gleie, fabriten ab, erröffentlicher einem von genätigen Zogenieren. Mitteln aus del Gleinam verfeitligen freihreit, ander bei fellenzeitliche Weberten. Die die geste der finde gefehre, der ferreiber der geste gefehre ber fellen auf felere, bed erfererfiele Band erfander, der erfere betreitlichen auf der erfere der erfere betreitlichen auch der erfere erfere der erfere erfere erfere erfere der erfere erfere erfere erfere erfere erfere erfere erfere

Die Arbeit ber herren M'Glean und Stileman theilen wir hier im Aus-

Ansjug aus bem Berichte

ber herren M'Clean und Stileman

ju bem Brojeft einer Gifenbahn von Gravellona am Lago Maggiore nad Lugern über ben Grimfelpag.

Dir befern uns, ben Regierungen von Pierent und der Schweit gegendertigen Bertick ber ein Gliefende von Bruedfenn un fest Mengen gestellt gegen. Im der eine beim bei der und bei Thiefe ber Teer. Riese und fürer und der Gene von Kengeren und Gerenn — jur Cercidionag erb jerimarbliffen mit dernichte gegen dliefenderen mit derne der Genetigt. — bes mittelländigen mit dernichte gegen der der gegen gegen der gegen der

Der gerignefte Anfaipfungsvunft bes foneigerifden Ciembabnanges in Geren Ge in nicht nur Geverfinne, einem ber Cobpunite tes pienwalessichen Glienbabnunges, am nichten, innern auch unt der sie den Anfailein m bie frauglischen Bohnen und beigerigen best Krimisales, welche im Belei mabene, fragische Dies gelegen. Die Galfreiung von Lugen nach Gevorfinn beirägt

in geraber Limie 120 Rilometer.

Die Linie, welche wir jur Berbindung biefer beiben Bunfte porichlugen. giebt von Gravellonn burch bas Tocethal nuch Domo b'Dffola, fofort burch bas Bal Antigorie über Grevola und Ponte Maglio nad Grobo. Die Strede von Gravellona bis Crobo, 43 Rilometer lang, wird mit Lofomotinen betrieben. Bom Gingange in bas Bal Devero bis jur piemonteffich-ichweigerifden Grenze bei Billa bt Bonte erbett fich bie Babn burch eine Reibe von Geifebenen, an ben Orten Bacero, Groveo, Dfin und Golio vorübergiebenb. Die gange biefen Strede beiragt 20 Rilometer. Bon bier gelangt bie Babn unfer bem Ramm ber Grengalven binburch in bos Binnenthal im Ranton Ballis. Die Lange bes biegn erforberlichen Innnele betragt 4000 Detee. Dittelft einer zweiten Reibe ron Geilebenen unf eine gange von 8 Ritometern in bas Binnenthal fich nho fentent erreicht bie Linie Aufferbin. Bon blefem Punfte aus menbet fie fich gegen Mernen in Dber. Ballis und bas Rhonethal unfmarts in bie Rabe von Dbermalb. Die gange biefer, wieberum fur ben Lofumotivebetrieb geeigneten -Strede betraat 23 Rilometer, Durch eine Geilebene von 3.5 Rilometer Lange gelangt bie Bahn fofort nach Ratrieboben im Marthaie, unterfahrt bie Grimfele bobe mittelft eines 4000 Meter langen Tunuels (jum Theil mit Schachten gu betreiben) und fentt fich in einer Reihe von Seitebenen, gnfammen 13,5 Rifor meter lang, über honbed, Guttanen, 3mboben, fommt aberhath Urweib au und folat fofert bem Unthal bie Depringen, auf eine gange von 6 Rilometern für Intomotivebetrieb geeignet. Bon Mepringen wenbet fich bie Bobn nach Brunigen , auf 4 Rilometer Lange , burchbricht ben Brunig mittels eines 3000 Reter langen (mit Schachten auszuführenben) Tunnele, gelangt noch Lungeren und von ba lange bee Lungerene, Carnen- und Bierwalbflatter Gee's nach Que gern. Die gange biefer Strede beträgt 42 Rilometer, und fie ift mit Musnahme einer Seilebene von 4 Rifometer Lange gwifchen bem Lungeren, unb Sarnen-See fur Lofomotivenbetrieb geeignet. Gine 3meigbahn ron 7 Rilomer ter gange mit gunftigen Gefalleverhaltniffen führt amifchen Depringen und Bruniaen von ber Sangtbabn ab nach Brient, um ben Berfehr mit Interlafen, Thur, Bern und einem Theil ber Weftichweig ju vermittein. Die Gefammte lange ber Linie von Gravellous nach Lugern betragt 168 Rilometer, woran 118.5 mit Lofomotiven und 49.5 mit ftebenben Dafdinen an betreiben finb. Die Entfernung von Benvellona nuch Briens beträgt t37 Rilometer.

Die Berbindung mit Bafel wurde burch bie non ben herren Stephenfan nub Swindurus vorgefoliagene Binie von Bugern über Wohlhoufen und Diten anf geeignete Beife vermittelt. Richt fin aber bie Berbindung mit bem Bobenfer, welche in biefer Richtung mit einem ungulaffigen Umwege verbnuben wirde.

Wit foligen bohr vor, en die Gielt der Knie aber Beischungen, auch Ellen eine andere band die Tallet in Enn and kenntyn auch Ellen eine andere band die Tallet in Enn am Bong and Kenntyn auch Ennighen nach Dietiffen auf der Ziefeld-Battere Linie zu feste, durch meldet geweite Gerfeldung mit Beist lettende verfangert, der Gerfeldung mit den and dem Geberfel aber aberativa dagskapt weite. Wird beise die genemmen, so derengen die Auffreldung mit der

1) von Gravellonn bis Lugern . . 168 Rilometer,

" Lagern bie Bafel 113 " Gravelloun bie Bafel . . 281

 bie Mien necfanmen werben. fo tonen wir verschleren, bes brieften ober Annahame weber fo folweife, nach fa festfeistig Mo., als die Bauben vieler anderen, jest im Betrieb befahliche Bahren. Nach ver Unflich tanbiger Getogen ist de nicht werbifchiefel, de, die ise alle verlies verbennenben Annach cher Andwauerung brütten, und es wird beher feiner berfelben fo. hoch pa fichen femmen, od p. B.:

ber Rifoty-Tunnel auf ber London-Birmingham-Bahn, welcher bei einer Linge von 2216 Meier im Gangen 8,000,000 Fr., alfo auf ben laufenben Mer fer 3600 fr., ober

ber Bortunnet auf ber Great-Befternbabn, welcher bei einer Lange von 2856 Meter im Gangen ebenfafts 8,000,000 Fr., auf ben laufenben Meter atfo 2800 Fr., ober

ber einspurige Summittunnel auf ber Gifenbahn von Manchefter nach Shelfielb, welcher bei einer Lange von 4542 Meter im Gangen 8,200,000 Fr., auf ben laufenben Reier alfo 1150 Fr., ober

ber Innnel von ta Rerthe auf ber Gifenbahn von Avignen noch Marfeille, melder bei einer Lange von 4620 Meter im Gangen 10,450,000 gr., auf ben laufenben Meter alfo 2250 gr. gefoftet bat.

Maj ber biet, wiche wir verfüligen, femmt freuer fein einiger Bibardt von, weicher infichtlich feiner Dienellen ma Reite von genochteille Beginderielle ab, B. mit ber berühnten Abhrenbrich auf der Gefert-haudellende, weiche bei einer Länge von 500 Meter 16.000,000 Ber, gefollet haudellende, ber mit ben beliefen Glundlen ein ber berühne fein Bereite, der mit ber hauffen fein Bereite ein bereite geweite bei Belega auf ber Glein den und bestehe bei Belega auf ber Glein bah von Allefabeit auch der des Angeierer verglichen serber da beite.

Die Einschnitte und Anframunngen zwischen Genvellona, Domo b'Offsela und Ervoe, zwischen Gernen und Obermald, Urreib und Beirens, Lungeren, Garnen und Lugern, b. i. auf 110 Kilometer Lange oder beir Fanftheile ber gangen Eine bielen die größte Leichtigfeit far die Anafighrung bar.

Arbeiten von Bebeutung werben fonach nur bie fchiefen Gbenen und bie Tunnel nuter ber Grenze, ber Grimfel und bem Brunig verurfachen, und auch biefe bieten feine ernfthaften Comierigfeiten bar. Die Gellebenen follen mit fefiftebenten Dafdinen betrieben, und jum Cont gegen ben Coner ftredenweife mittelft geeigneter Ronftrufzionen bebeeft merben. Die Reigung einiger bies fer Geilebenen beträgt bie jn 1 : 18, ja auf 2 Rilometer gange fogar bis ju 1:10, inbeffen folagen wir hiemit nichte por, was nicht fcon ansgeführt worben mare. Es belleben Seilebenen von 1 : 10 unb 1 : 13 auf ber Gifenbabn von Dunber nach Remtple; von 1 : 10.89 auf ber Babn von Bbitby nach Bidering : (neben febr icharfen Rrummungen) von 1 : 17 auf ber Gifenbabn von Leicefler nach Smanington und ron 1 : 18 auf ber Taff-Bale Gifenbabn , einer ber eintesalichften in Englant , und mabrent mehrerer 3abre finb biefe Bahnen auch für ben Transport von Baffagieren eben fo leicht ale ficher benunt morben. Bir nehmen baber feinen Anftanb, Steigungeverhattniffe wie Diefe auch bier ju empfehlen. Gie tonnen übrigene burd Berlangerung ber Tunnel und meitere Entwidlung ber Linien verbeffert merben.

Unfer Berefenns ber Majagefelten ber Bods, in der Annale nub der bie fchieften Bebens perifburig, fonst einfynzig, bal nut al die Emmer von 60 Milimen Fanzlen gefabet. Gie begreift die Zweighobn auch Beinen, die erferberliffen febenben Mehfelmen nut befonneiten. Berfennungen für 5000 Mille mit 1000 Gelternungen. Mille mit 1000 Gelternungen. Mille mit 5000 Gelternungen. Mille mit 5000 Gelternungen. Mille mit 5000 Gelternungen. Mille mit 5000 Gelternungen. Die seine Stenden bei Schollen fenne.

45.7000 Fr., millen werder betragen, alle im Dunfeldent die migfeligen Gientsbem Arrecht von 61 fehre beide der Riberter

bir Başın von Câtticiş nach Örtivetişial 650,000 Gr.

— Wriguru Berfritt 650,000 Gr.
— Eresen Biratingsam 600,000 Gr.
— Derer 630,000 Gr.
— Birtin Berne 600,000
— Baris Wrignen 450,000

Jumifden tonnen feibft die oben audgewiesenen Roften durch meileres Siubium ber Linie verminbert werben. Betratende Gannelcruschner haben unfere Berechnungen getraft und find bereif, die Ausstährung ber Bahn ju übernehmen. Die gange Bahn tonnte im Zeitream von 4 Jahren vollendet werben, mit

Unenahme ber Tunnel, beren Anbiührung ohne 3meifel weitere 6 3ahre erfore bern murbe und an beren Stelle bie Berbindung ber vollendeten Bahnftreden einftweilen mittelft gewöhnlicher Strofen bergestellt werben mußte.

Die Bortheile, welche bie Ansfahrung ber van und vorgeschlagenen Bahn gewähren wirb, laffen fich in Folgenbem gusammenluffen:

1) Sie ftellt jundigh die Berbindung der piemontessischen mit den schweizgerischen Alfendagen, weiterig zwischen Intelle. Den Geweiz, Brantfeld,
Densichsand, dem Moeden von Gurode, seiner zwische dem mittellabischen und den deintischen Were, der Moede und Office fer und muß notsprendig ein der Krittsglieb der Verbindung Goglande mit seinen deinischen Mehannen werken.

2) Gie befriedigi, indem fie fich bem Mittelpuntte ber Schneig zwendet, die Bertefrebeburfniffe von 20 Rantonen mit 2,280,000 Einvohnern ober neuns zehn Imangiafeilen ber Beroflerung ber Schweig und wellerbin, im Rorben

ber Mien von Freitrich, Gelgien, Joilean, Iskennerf, bem beriffen Bund (Cellerrich andgesowen) und der Schwig mit einer Gefenneitwellftraus von 61,000,000 Gefen; im Siden der When von Hierard, der Genbertri mit Genetig, Serma, Metren, Tektons, dem Alfreiffenflauf und Neuerf mit eine Berifferung von 220,000 Geffen, merliffen Ginne abe, neuen die sallen errobaliffen Linder mit in Refinnung getracht merben, einer Berifferung von

3) Sie verspricht, fowohl was ben Binnenverfehr, als was ben Aranftle verschr betrifft, eine gedere Frequeng, mithin auch einen gederen Ertrag, als iegend eine andere, über die Semuigeralpen berguftellende Eisendanlinie.

Conbon. 25. BRars 1851.

M'Cleau und Stileman.

um die Gerbal aufert Seft nicht auf ein allziebert Probe ju figur. dien mir in verfeinbem Mugung auch wir Mern bei der auf in Beit die Lieft an bei Breife Lieft auf die Lieft auf die Lieft auf auf Breife Marchand flein befreigt auf eine Beite der auf die auf die Lieft auf der die Lieft auf die Lieft auf der die Lieft Michantiftung, die gestlen Unter bei meifeln Alleichner flein der der die Lieft Michantiftung, die gestlen Lieft die keine Lieft auf der Lieft auf die Lieft au

Unter bie bahn gleinden Geftrebungen gebeil bie Schrift eines viemantes fichen Rechtsgefehrten, Bafrait (Confrants Gefte) gegent die atrade gerata tra il Loumanier eil Geinnes), in welche ber Dert Berfoffen je bem Schaffe gelongt, abgl bie Linie über ben Loumanier vor der Grimfellinie unbestreitbare Berriade biffen, in feferne fie

1) binfichtlich ber jurudjulegenben Weglange in ber Richtung nach Bafel nm 22, in ber Richtung nach bem Bobenfer um 93 Rilomeler,

2) hinfichtlich ber jum Unichluß ber farbinifden an bie fchweigerifchen Elsfenbannen bergnftellenten Bahnlange um 62 Rilometer furger fen,

3) bie'en Anichluf mit einem um 60 Millionen Franfen geringeren Aufmanbe bewerifielligen laffe,

4) geringere Schwierigfeiten fur ben Ban barbiete .

5) auf eine weit furgere Strede ben Schneeweben und Laminen andges fest fen,

8) gunftigere Steigungeverhaltniffe befige,

7) ftarfere Berfehregnfinffe von ben Geiten gu hoffen habe."

(Bortfegung folgt.)

Sardinifde Gifenbahnen.

Das XI. und XII. heft bes 3abrgangs tobt ber Allgemeinen Bangeitung enthall eine Mittheitung über bas farbeiniche Gifenbahnneb. welcher wir zur Bere vonffländigung unseres Amisabes in Mr. 9 ber Erfenbahn-Beitung Bolgenbes entlehnen.

Die Linie won Aleffanbria nach Genna, 75 Rilometer tang, wenbet fic von erfigenannter Stadt und in füboftlicher Richtung ben Apenninen gu, an beren Schnithalben fit bie Gragarle mit fanfteren, und von ba bie Rovi mit farteren Grabienten fich erhebt. Der Apenninenpaß von Rovi bis Genug, Borchetta genannt, geborte lange Beit ju ben fcwierigften. Ge lag im 3ne tereffe ber pon brobenben Rachbarn umgebenen Republif Genna, Diefem aus ultromifder Beit berftammenben Jugang ju ihrer Stabt alle feine Edwierigleis ten au laffen und fo blieb er ein berüchtigter, von Eruppen leichter au vertheie bigenber, ale ju überichreitenber Baf, obicon feine bochfte Stelle nur 2394 %. über bem Meere tiegt. Erft noch Bereinigung Geoua's mit Biemont wurbe bas Beburfniß einer leichteren Berbinbung fuhlbarer und von ber farbinifchen Regierung burd Anlegung einer trefflichen Runfftrage befriebiat. Diefe Strafe trenot fic bei Rovi von ber alten und erreicht bei Gerravalle bas That ber Scrivia, wo man aus ber fertiaren in bie Rallformagion gelangt. Diefes That über Ronco bie Bufalla verfolgenb, erhebt fie fic von ba auf bie Bafferfcheibe und fentt fich fofort an ber fteilen Gubfeite bes Bebirges in großen Gerbentis nen in bas Thal bee Micco binab bie jur Manbung biefes Giegbaches in bie Bolcevera bei Boulebecimo, von too an bie practige, von Cambiafo in ben "Jahren 1774 und 1776 auf eizen Koden an der Chfeite diese Ferrente angeligt. Ettede an nen Kanisch er Mung Meriannte and ben paheireien Caude Kynn der Genanfer vorühre nach San Biren dikten hindrügel. Ungeführ bie felde Richtung verfügl die Elfendaden, weicher zu man ab Genau gefähnen, erf mehr den kleine Auflebeg purchfrieft, an befin Stirze die State, auf befin Richt die Hydragkeite beschieden angefahr finn. Der Gedahnf in Genau befin Richt die Fehrendere der State der State die State die State der Kontantian ab schaftlich der State der State der State Die Gedahnisten and senktjare Archfeituffe der Eine von Rori die Genau finde ang fehrender Zindemmößtung ur erführt.

Ortichaften.	Sången.	Grabienten,	Meered: boben.	Geil.	Tunnel
	Dieter.		Meter,		Meter.
Rovi.	317	Borigontal.	197.0	1	
	3090	0.0074 = 1:135		1	
	1793	0.0003 == 1:2000		1	
Gerravalle.	3412	Sprigoutal.	121.0	1	1
	3682	0.0078 = 1:130		1	
Mrquata.	378	Borigontal.	250.0	1	i
	2762	0.0060 = 1:166		1	i
	712	0.0040 == 1:250			610
Scrivia.	4285	0.0060 = 1:166		1	
3fota bel Cantone.	760	Sprigontal.	207.0	1	
	3393	0.0080 == 1:125		1	760
	2385	0.0072 = 1:140		1	354
	900	0.0080 am 1:125		1	810
	2813	0.0048 = 1:208			
Bufalla.	3457	0.0286 = 1:35		b .	3100
	2162	0.0350 == 1:28		Į L	
	150	Borigental.	188.0		1
	310	0.0350 = 1:28		1)	l
	1508	0.0280 = 1:35		EL.	400
Bonte Decimo.	2129	0.0208 = 1:48		1,	l
	470	Sortiontal.	90.0	1	l
	2994	0.0110 = 1:91			1
	156	Sortionial.	57.0		1
	1519	0.0110 == 1:91			
St. Arancesco.	280	0.0040 == 1:250			ł
V	884	0.0100 == 1:100			l
	623	0.0040 == 1:250		1 1	
	2577	0.0080 == 1:125	100	1	
San Biero b'ffrena.	2552	0.0034 == 1 : 290			
	474	Socigontat.	16 0		714
3ufamme		4	,,,,		6751

Der Ban her Balberde von Revi bil Grenn ift eine er fedwireften ben bestieftlichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen sie freigen. Der Balbefliche jerender innmer über der nuter befeitlichen zu freigen. Der Balbeflicher follst dem mitter Schafflichen zu ferngen. Der Balbeflicher follst den um felten Schafflichen zu ferten Bertalen. Der Balbeflicher follst den um felten Schafflichen zu ferten Bett balb dierfestrietten, balb eingerauß nete. Gefäh um Kaufter mannen beitigen. Den der fieden Annache, undige auf der Einie vorfeinmen, ist der beiselnebb ber harch die Balbefreicher ber Wennen der berichten Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen seine Schafflichen Schafflichen seine Schafflichen Schafflichen seine Schafflichen Schafflichen seine Schafflichen seine Schafflichen Schafflichen seine Schafflichen seiner seine Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen sein Schafflichen sein Schafflichen seiner 2000 der der Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen Schafflichen sein seiner 2000 der der Schafflichen Schafflichen Schafflichen seiner 2000 der der Schafflichen Schafflichen seiner 2000 der Schafflichen Schafflichen seiner Schafflichen Schafflichen seiner seiner seiner sein seiner seiner seiner seiner seiner seiner seiner seiner seiner seiner

 der Claatssteaße folgt, und einer andern, die westlich über Momo und Borgagno geben würde. In deidem Pallen ist die Wafterscheite zwissen der Bo-Edene und dem Becken des Lago Waggiore, jedech ohne fost ungünstige Steisgungderefolklinisse, im ersten Ralle mit 1:115 zu übertsteigen.

Die Linie von Aleffanteig nach Turin, beren gange 90 Rilometer betragt, ift gleichfalle, wenigftene binfictlich ibrer Steigungeverhaltniffe, eine siemtich gunftige ju nennen. Ban bem Babnbofe ju Tuein, bei Borta muona. anegebend, überfest fle querft ben Sangone, biceauf ben Bo bicht unterhalb feiner Bereinigung mit ber Chifola und gelangt nun an ben Jug ber Monti b'Ditre Bo. Dieje merfrurbige Sugellette, von ben Ureinwebnern Turins fo genannt, weil fie jenfeite bee Bo tiegt, erhebt fich mitten in ber großen Boe Gbene, burd ben Bo von ben Mipen, burch ben Tanaro von ben Apenninen getrennt und mit Beiben im Bogen von Beften nach Dften giebenb. 3hre Lange betraat von Turin bis Balenga bei Aleffanbrig 9 genge, Meiten, und auf biefe gange Musbebnung wirb fle von ber Babn burchjogen. Der tertiaren Bilbung angeborenb, zeigt fle beren eigenthumlich abgeennbete Rormen, an beren meffe licher Abbachung bie Bahn mit Leichtigfeit bie Bafferfceibe bei Billa nuova erreicht. Comieriger und fleiter ift bie bftliche Abfenfung in bas Ibal ber Triverin, welche mit einem Gefall von 1 : 100 bewertftelligt weeben wirb. Mus bem Thal ber Triverfa in bas bes Tannen fretenb, erreicht bie Babn obne bemerfenemerthe Sinberniffe Aleffanbria.

Ginichtiestich ber grei Imeigbaben nach Binereic und Soviglians beträgt bie Gefamntlang bei ferbiniffen flichenbunges eine ill geoge. Meilen, www. bei bei Grecht von Tarie bie Krugtas, fin Betrieb) und 14 geogenbiffe Mellen, almich bie Grecht von Erreibe freugtes, fin Betrieb) und 14 geogenbiffe Mellen, almich bie Gereden von Argentale bie Genen und von Allfantiel bie Genen und von Allfantiel bie Genen und von

Verfammlung des Vereins fur Gifenbahnkunde.

Beelin, ben 9, Marg 1852.

herr Bleffon theilt bie Mormalfage fur Berficherung bee Lebens beim Befahren englifder Gifenbahnen mit und fpricht über bie Ginführung biefer Ginrichtung auf bentiden Gifenbabnen, Die heeren Mellin, Carl und Sacht wich fuhren an, welche Schritte in biefer Begiehung bereits gethan find und wie fich bie 3ahl ber Ungludofalle in beiben ganbern jn einander verhalt. herr Brir theitt bie wichtigften Refultate ber von Dr. Sagen angeftefften Bere finde uber ben Drud und bie Bewegung bes trodenen Ganbes mit. - herr Benfon befdreibt eine eigenthumtiche Art von Bogenfebern, welche bei ben Sabrzengen ber Couth-Coffern Gifenbahn im Gebrauch find und fpricht über bit vielfache Unwendung bes Ballerbrudes in anglond beim Seben pon Roften. - herr Borfig beideribt bie in feiner gabrit nach biefem Syfteme angebrach. ten hebevorrichtungen und prophezeit bem Spfteme eine weit ansaebebnte Ane wenbung. - herr Beishanpt erertert ben Ginfing ber in neuerer Beit für bas nordliche und offliche Rrunfreich tongeffionirten Gifenbahnen von Gt. Duene tin noch ber belgifden Grenge bei Maubeuge und von Stroeburg nad Rheine bapeen (Speier ober Renflabt), und fpricht fctieflich über bie Ronftrufgion und Sabrifagion von Schienen, auf Die Rothwendigfelt binweifenb, fic burchmeg eines gleichartigen, nicht allein burch bie Balge, fonbern auch burch fedftige Dampfhammer zu bearbeitenben gaben Gifens von feinlornigem, ftablartigem Ber fuge ju bebienen,

frangofiche Gifenbahnen.

Das Journal des cheminn de for vom 12. Mary theilt folgende intereffante Ueberficht bes finanzieflen Standes ber wichtigften frangofifden Eifenbuhn-Unternehmungen mit.

^{&#}x27;) bienach ift bie Biffer ber unteren Bufammenftellung Geite 50, erfte Spalte, ju berichtigen.

	2	Anlageka	ten, ohne (Cincedinung d ober (des Itants at	Arbeiten	and a	Cinna	men, ;	Ausiag	en, Be	inertra	g.
Ramen ber Babnen.	je Länge.	@efellfcaft	ofapital	Parleben bes Staats und Unleben		Gefammt-Ne	lagefosten	Brutto-	Ber triebs:	Bergin- fung bee Un- leben	ng bed disp.s. ritale	Ger fammi: Nud-	Rein	ertrag
weşnen.	2 Gange	im Ganzen. Br.	p. Kilomet. Fr.	im Ganzen. 1 Br.	3. Kilomet. Br.	im Gengen, Br.	p. Kilomet. Br.	-	lagen p. Rilom.	lehen v. Ailom	a. Kilom	lagen	per Kilom.	in Prog. bed Mu- lagefapit
Gang im Betrieb.				1	11									
1 Porbhabn	710	160.000.000	225,400	62,500,000	88,000	222,000,000	313,400	40,600	15,475	4.595	190	20,260	20.340	9.0
2 Reuen	137	36,000,000	262,800	32,000,000	233,550	68,000,000	496,350	63,500	29,400	12,800	182	42,382	21,118	
Bavre	95	20,000,000	210,526	30,000,000	315,790	50,000,000	526,316	38,300	16,850	15,300	-	32,150		
4 Driegne	133	40,000,000	300,750	22,000,000	165,410	62,000,000	466,160	80,000	29,200	9,135	3007	41,342	38,658	12.8
5 Bentralbabn	244	33,000,000	135,000	_	-	33,000,000	135,000	17,500	7,100	-	1800	8,900	8,600	6.3
Rantes	196	38,000,000	192,000	-	****	38,000,000	192,000	17,250	10,500	-	1270	11,770	5,480	2.8
7 Bafel	140	29,000,000	210,000	15,650.000	111,780	45,080,000	321,780	17,000	10,000	1,780	-	11,780	5,220	2.5
B Montereau	100	15,000,000	155,170	6,250,000	62,500	21,767,000	217,670	12,200	8,333	3,200	344	8,877	-	-
Marfeille	120	20,000,000	166,666	30,000,000	250,000	50,000,000	216,866	29,500	-	-	-	-	-	-
Derieebahn	68	10,000,000	147,060	7,200,000	105,880	17,200,000	252,940	14,000				15,100	-	-
Et. Germain	25	8,992,000	359,700	12,200,000	488,000	21,162,000	847,700	98,000	35,400	41,170	100	76,670	19,330	7.3
2 Sceane	11	3,000,000	272,720	3,000,000	272,720	6,000,000	545,440	26,300	25,774	13,636	-	39,410	-	-
3 Montpellier-Wette	27	2,812,000	194,100	1,550,000	57,400	4,362,000	161,560	18,000	10,880	3,366	-	14,346	3,654	3.0
Chritweise im Betrieb.				2m 2abr 16	18.4 fains T	ilgungsauote.	Bemerf	unge	n,					
4 Borbeaux	500	65,000,000	11.	Die Diviben	he für 185	1 foll 36,50 &	e. per Afgie	ober 7.	3 Bres.	belrager	. Der S	Rechensch	afteberid	it ift no
5 Straeburg	660			öffentlicht.										
6 Baris Lyon	510					e Dividenbe ve		e. per 8	lfgie ift	bas Gr	gebniß b	on brei !	Beleiebej	ahren m
7 Lyon-Mvignon	230	35,000,000	14.	Haber bie T	oner hed S	fond von 24,56 danes 4 Brog.	Rinfen und	eine Di	ohenhe	melebe I	6+ 1851	4 2-	her Offic	ie Safelie
Beftbahn	77	-	16.				" Die	Bahn m	irb im !	August b	. 3. bis	Strafb	ura erdi	net.
Berpachtel.			16.			. 5	. unb	füe 185	2 ein f	Biertheil	bes 11	berfcuff	es ber (Pinnahm
9 Bonlogne	121	37,500,000	über bie	Binfen , etwe		mission one	genieffen fein	. Dieter						
O Berfailles (L. IL.)	17	21,000,000	18.	Die giften	inn undit e		gentepen reine jemieben eine				Bros W	elder bis	Romefi	lonåre é
1 Berfailles (c. U.)	22	11,000,000		n Afgionaren	ber Gifenb	abnen von Be								
2 Dieppe	51	_	ber Beff	bahn nicht be Die Rorbbal	rechnen fåg	t.								

22 Dieppe

Schrift all park.

9. Der Gefelle bei Bei bei Beite bei bei bei Beite bei Beite bei Beite bei Beite bei Beite bei Beite bei Beite Beit

Doftwefen.

Heberficht

ber im Jabre 1851 bei fammtlichen Boftanftalten bee toniglich fachfifden Boftbegirte eingegangenen Boftenbungen und gu ben Boften eingefdriebenen Berfonen.

						Bafele						
				Simple Briefe,		und anbere			Be	rth		_
	1851.	Rrengbande Gendungen, Mufter, bc.	Refomman- birte Briefe.	Senbangen	Stådjahl.	in Silber. Thaler.	in Golb.	in Papier. Abaler.	in Staats- papieren, Dotumenten, Pretiofen und anderen Werth- fendungen. Thater.	Einge- fchriebene Reifenbe,		
1. Quartal				1,607,958	19,850	207,810	164,029	3,405,453	1,150,590	17,186,707	8,409,668	62,514
II. Quartal				1,662,974	20,589	225,667	171,809	3,395,622	937,585	15,587,496	4,002,764	85,165
III. Quartal				1,686,364	20,840	214,107	166,701	2,720,293	1,019,766	16,007,563	4,713,095	90,822
IV. Quartal				1,713,942	23,305	273,044	162,351	2,934,986	1,046,976	16,676,838	3,156,697	79,144
			Summe	6,681,236	84,384	920,658	664,890	12,456,357	4,154,920	65,461,634	20,282,544	317,645
3m 3ahr 18	80			6,258,659	84,513	762,867	613,036	11,815,080	3,992,303	56,490,784	8,211,913	257,671
Daber im 3a	hre 185	١.	mehr menige	422.577	129	128,291	81,851	641,277	162,617	8,970,850	12,070,631	56,974

Erfindungen und Berbefferungen.

Regulirung ber Chienenftofe burch Ginlagen von Rautidul ober Rorfhola

Bon G. Reuftabt, Bivil-Ingenieut,

Muf ber Gifenbabu von Toues nach Rantes find von Beren Camille Reuftabt, Ingenieur fur bie Babunnterhaltung, Berinche angefiellt morben, Die Berfdiebung ber Chienen in ber Richtung ter Babnachfe, mithin bie Ungleichheit in ben Abftanben ber Schienenenben burd Ginlagen von Rorfhola ober oulfanifirten Ranticut ju verbinbern. Die Ginlagen boben bie form bes Chienenprofile, eine Dide von 6 bis 7 Millimeter und werben in bie Deffnungen ber Schlenenflofe, becen Beile 3 bis 4 Millimeter betragen foll, feft eine gezwängt. Der Breis einer Ginlage von vullanifittem Ragticuf ift 0.30 Fr. von Rertholg 0.10 Fr.

Bei einer gange ber Schienen von 5 Deter betraat ber Aufmant fur bie Ansfüllung ber Stofe einer einfpurigen Babn per Rilomeler mit Rautidut 120, mit Rortholy 40 Franfen. herr Reuftabt ift ber Anficht, bag Rorfeinlagen, wenn auch nicht in bemfelben Geabe elafifch, wie Rauticut, bennoch bea 3med vollfommen erfullen werben und letterem Materint gegenüber ben Bore theil gemabeen, baf fle burch bas von ben Lofomotiven abtropfenbe Del wenie ger angegriffen merben. Auf ber Strede ber Babn, wo bie Ginlagen probes weise angewendet worben find, haben fie fich gut erhalten und es ift jest feine weifere Regulirung ber Schienenftofe nothrenbig geworben.

Beitung.

Inland.

Burttemberg. - Die Ginnahmen vom Betrieb ber marttembergifden Gifenbahn swifden Geilbroun und Friedrichebufen baben im Rebruge 1852 betragen :

får 104,624 Berfonenbillete bei 522 gabrten mit 15,758 Rugftunben, einfclieftich ber Sunber, Gepade, Cauipagen, und Biehtransporttaren, fowie ber Lagergebühren

und ber unterwege erhobenen gabrtaren und Graangungebeträge 41,263 ff. 41 fr. für Gatertrandport von 244,153 3tr. 7 Bfr. Bollgewicht 52,748 f. 16 fr.

3m Rebruar v. 3. betrugen bie Ginnahmen bei beforberten 104.484 Mere

fonen und 206,838 3trn. Gater 82,509 fl. 5 fr. Siennd finb 1852 im gleichen Monat mehr eingegangen 12,295 fl. 26 fr. Der Ertrag ber Bahnftunbe berech. net fic für 1852 unf 1400 fl. 30 fr., für 1851 auf 1222 fl. 21 fr.

Defterreich. - " Bien, 19. Mary 1852. Ausmeis über ben Berfonene und Buterverfebr und bie babei erzielten Ginnahmen auf ben nuchgenannten f. f. offerr. Staatsbahnen im Monut Rebruar 1852.

ahl. fl.	Unjahl.	3tr.	ft.	3tr.	1	ff.
600 70,59	78,841 58,396 49,600 6,245	1498	1322	531,285 378,831		200,985
	6.	245 5,190	245 5,190 44	245 5,190 44 53	245 5,190 44 53 77,469	

- * Bien, 23. Mary. Die Direlgion ber ausschließlich privileg. Raifere Rerbinanbe-Rorbbahn labet bie ftimmfähigen Atgionare biefer Unternehmung au ber am 26. April b. 3. im Biener Babnhofe flattfinbenben XXI. Generaleffere fammlung ein.

- Die bei berfelben jur Berhandlung fommenben Gegenftanbe fint folgenbe : 1. Borlage ber Rechnungenbichtuffe fur bas Betriebejahr 1851, nebft Dar-
- ftellung ber Berbaltniffe ber Unternehmung im Allgemeinen. 2. Beftimmung ber Superbivibenbe fur bas 3abr 1851.
- 3. Antrag jur Mbanberung ber Guter-Affelurang-Beftimmungen nach bem bei ben f. f. Staatebabnen eingeführten Sufteme.
- 4. Bericht uber bie Bollenbung ber Doppelfubn bie Lunbenburg, über bie Umlegung bee Dberbaues, bie bewerffielligten Bervollflanbigungearbeiten an ben Gebauben und über ben Sabr-Pundus instructus,
- 5. Berbanblungen über ben Bortbau ber Raifer-Rerbinanbe-Rorbbahn unb bie Berbeifchaffung ber biegu erforberlichen Gelbmittel.

6. Bornahme ber flatutenmaßigen Babl für bie austretenben Direfteren. Bene herren Atzionare, welche brei Monate por Abhaltung ber Generals Berfammlung ale Gigenthumer von wenigflene 10 Afgien in ben Bachern ber Unternehmung porgefcheieben finb, werben eingelaben, vom 26. Darg bis incl. 5. April b. 3. 10 auf ihren Ramen lautenbe ober porgemertte Algien bei ber gefellichaftlichen Sanptfuffa ju binterlegen, und bagegen bie Erlagideine, welche jugleich als Gintrittefarten in bie General-Berfummlung bienen merben, in Empfang an nebmen.

- Beft, 18. Die Donau-Dampfichiffahrte-Gefellichaft macht gegenwartig bie größten Auftrengungen, um ihre Transportmittel ju bermehren. Muf ihrer Berfte in Mitofen find ununsgefest über 1500 Arbeiter beichaftigt; 8 neue Dampfichiffe fteben in Arbeit, und fogleich nach Anlangen ber in Enge land beftellten Dafchinen werben biefe 8 Chiffe vom Ctapet gelaffen und in Bermenbung gebracht werben. Gleich barauf foll ber Ban von 7 weiteren neuen Dampfbooten beginnen. Der Renban von 40 Boarene unb Gemeine Trante portidiffen ift an ber Berfte angeordnet, mabrend 45 folde Shiffe in England, Schottland , Maing und Chlingen bestellt wurden. Alle biefe Schiffe follen im Laufe bes Commers nad und nad in Bermenbung tommen. Gammtliche Rembauten reprafentiren eine Trugfabigfeit von ungefahr 500,000 3tr., und nach Bollenbung berfeiben wird bie Gefellicaft im Befige ron 69 Dampfichiffen mit 7928 Pferbefraften und 250 Schleppfdiffen mit einer Tragfabigfeit von mehr ale 1,000,000 Bentner fich befinden.

Bavern. - Angeburg, 2. April. Die Grienbabuftrede von Raufe benren bie Rempten marb geftern feierlich eröffnet und bie erfte Babrt von bier in etwas über 4 Stunden jurudgelegt. Abende gegen 10 Ubr febrte ber Bug bon bort jurud.

Rurheffen. - " Caffet, 16. Mary 1852. Refultat bee Betriebes unf ber Friebrich Bilbelme Rorbbahn mabrent bee Monate Junung 1852 :

1) Bur bie Beforberung von 18,910 Berfonen,

7,545 Thir. 22 Ggr. 6 pf. 2) Fur ben Transport verschiebener Beachtguter 9,065 3 -- Gefammteinnahme 16,610 Thir, 25 Egr. 6 pf.

gegen 17,798 Thir. 26 Ggr. 6 pf. im Januar 1851, morunter jeboch 6716 Thir. får außerorbentliche Dilitartraneporte enthalten maren.

Cachfen. - "Ginnohme ber Leipzig. Dreebener Gifenbabn.Rompagnie im Monat gebruar 1852 :

Bur 28,939 Berfonen . . 19,550 Thir. 7 Mgr. - pf. " 155,455 3tr. Fracht, und Gilguter 25,634 " 27 " - " Summe 45,185 Thir. 4 Rgr. - pf. (Grel. ber noch nicht feftgeftellten Ginnahmen ans bem Berfehr mit anbe-

ren Bahnen.) Cadf. Bergogthumer. - Gera. Der Lanbtag bat feine Buftimmung ju ber projettirten Gifenbuhnverbinbung von Beifenfele über Beng. Bera, Schleit nuch bof ertheilt, und jugleich bie Binfengarantie übernommen. Ran verfpricht fic von biefer burch bas gange reufifche Land fich giebenben Babn viele Bortbeile.

Preugen. - Brequeng ber Beestun- Comeibnia. Breiburger Gie fenbahn. 3m Ronat gebrunt b. 3. fuhren auf ber Bahn 9795 Berfonen unb betrng bie Ginnabme :

a) an Berfonengelb incl. Gepåduberfract, Bieb

und Cquipogen-Transport 5,074 Thir. 27 Sgr. 6 pf.
b) für Gateritansport (122,683 3tr. 33 K) . 7,195 ... 7 ... 2 ...
pasammen 12,270 Thir. 4 Sgr. 8 pf.

- * Roin, 20. Bebr. 1852. Berfehr und Ginnuhme ber Roine Mine bener Gifenbahn im Monat Bebruur 1852:

aus bem Berfonentransport 44,117 Thir. 28 Ggr. 10 pf.

3m Monat Februar 1851 wurben eingenommen : aus bem Berfonentransport . . . 53,598 Thir. 6 Sgr. 8 pf.

. . Gutertransport . . 5nmme 126,019 Thir, 26 Bar, 5 pf. Mithin im Monat Rebrnat 1852 eine

Debr-Ginnuhme von 10,279 Thir. 7 Sgr. - pf.

In ben erften 2 Monaten bes Jahres 1852 murben eingenommen: aus bem Berfouentransport . . . 86,170 Thir. 15 Ggr. 6 pf.

... Gumme 274,780 Thir. 13 Ggr. 11 pf.

3n ben erften 2 Monaten bee 3ufree 1851 bagegen

aus bem Berfonentransport . . . 102,977 Thir. 27 Sgr. - pf.

20

- Die Ginnahmen ber Rieberichlefifd. Martifden Gifenbabn betrugen in ben Monaten Dftobee, Rovembee und Dezember 1851 : aus bem Berfonen Eransport für 125.906

Berfonen nebft Baffnaierarpad, Bunbe und Cautpagen 180,170 Thie. 11 Ggr. 8 Bf. aus bem Gater, unb Bieb-Transport 2 . 10 . für 1,163,077 3tr. 11 9fb. . . . 317,266 .. 25 Summe

Bom 1, 3anuar bie 30. Geptember 1851 1,452,782 wurben eingenommen Jahredeinnahme pro 1851 1,978,263 Thie. - Ggt. 4 Bf.

hto. .. 1850 1.858,812 93 7 Mithin 1851 mebe 119,450 Thie. 6 Gat. Die Einnahme für befarberte Militare betrug im 3abre 1850 99,764 . 8 . 1851 63,986 21 5

35,777 Thie. 17 Egt. 2 Bf. im 3ahre 1850 mehr Die gewohnliche Bregnens bat fich bober im 3nbre 1851 gegen 1850 gehoben um . . 155,227 Thie. 23 Ggr. 11 Bf.

- Um Enbe bes 3abres 1849 murben in Prenfen gegablt: 90 Dampfe bootmafdinen mit 9319 Bferbefruft, 429 Lofomptiven mit 28,057 1/4 Bferber fruft, 331 febenbe Dampfmafchinen ane Moffer, tc. bebung in Bergwerfen mit 13,684 Bferbefraft und 1113 flebente Dampfmafdinen in verfcbiebenen Fabrie ten mit 15,788%, nife burchichnittlich au mehr nie 14 Bferbefraft.

- Der mit Sannover abgeichloffene Gifenbabnvertrag vom 27. 3an. b. 3. ift ber zweiten Rammer jur Genehmigung jugegangen. In ber betreffenben Borlage wird baran erinnert, bas fich Breugen und Sannover fcon burch ben Bertrag vom 3. Darg 1849 veroftichteten eine Gifenbahn gwifchen Emben unb Ranfter und eine zweite von Denabrad bie gur Rolm-Minbener Bubu in ber Gegenb von Lobne (amifchen Rebme und Berford) angulaffen und ju forbern. Außerbem follten beibe Theile befngt fenn, Die beiben Bahnen an betlebigen Puntten miteinanber in Berbindung ju fegen. Ueber bie Richtung ber Berbinbungetabn und bee nach ben Dieberjanben führenten Schienenwege bat man fich jeboch erft fest einigen fonnen und zwar in folgenber Ari : Dannover baut 18 Deilen von Emben auf Rheine und Breugen 5% Deilen von Rheine auf Ranfter ; jeber Staat erbatt ben Bririeb ber von ibm gebauten Strede. Ferner baut Breuften von Rheine auf Donobrud 5 Meilen auf eigenem und 1 Reile auf hannoverifdem Webiet, Sannover von Donabrud aber Banbe nach ber Rotn-Minbener Babn bei Lohne 41, Meilen auf eigenem und 2 Meilen unf preupifdem Bebiet; fobann beibe Staaten gemeinicaftlich bie bereinftige Bobn nach ben Rieberlanben, eine weftliche Berlangerung ber Rheine-Donabrader Bahn burd bie Braffchaft Bentheim, wovon Brenfien 1/, Meile und Sannover zwei Reilen berftellen. Der Betrieb von Rheine noch Bobne ift Sannover, ber auf ber Babn nach ben Rieberlanben ift Brenfen auf 21 3abre jugeftunben. Die Ueberloffung ber von Preugen gu bauenben Strede von Rheine nach Donabrud ift in ber Art feftgeftellt, bal ber prenfifchen Regierung ale Gigenthimerin ber gange Reinertrag mflieft. Sannorer aber ein Babnaelb von minbeftent 4 Brot. bes Anlagefaritale un Brengen entrichten wirb. Brener ift Sannover bie Ditbenutung ber Roln-Minbener Babnftrede von Minten bie Lobne nuf 21 3nbre jugeftanben, trogegen es fich verpflichtet, fur bie Dauer bee Bertrage Lingen und Donabrud nicht bireft ju verbinten. Ge eanmt ferner ber prenfifden Regierung einen entfprechenben Ginfini auf Die Regntirung bes Gifenbabnverfebre gwifden Berlin und Roln ein, eine fur bie theinifden Roblen- und Satten: werfe febe wichtige Beftimmung, ba bie jent bie öfflichen Brovingen englifche Roblen aber Stettin immer noch billiger begiebn nie eheinifche; hannover geftattet ferner nuf feinen Babnen bie Anlegung oberfrbifder Telegeaphenleitungen mit mehreren Draften von Geiten Brenfens. Dach Ablunf von 21 3abren, vom Ing ber Belrieberroffnung nu gerechnet, fleht es beiben Regierungen frei, bie io ihrem Gebiet bejegenen, von bem anteren Staat gebauten Babuftreden anjufaufen, nochbem ein Babe vorber baron Mittheilung gemacht ift. Um Schlug bes 3abre 1852 muß ber Termin ber Bollenbung bes fleinen Reges fefigefiellt fenn, Die jeboch ipateftene bie Enbe 1856 finttfinben muß. Far Breugen belaufen fich bie Roften bes Banes nuf etwa 3 Mill. Thaler. - Die Erwerbung ber nieberichlefichmartifchen Gifenbabn buech ben Staat ift von beiben Rammern autgeheißen marben

- Robteng, 27. Mary. Die Deputirten ber verfchiebenen Rhein-Uferflabte haben geftern befchloffen, eine Betition megen Erbanung einer Gifenbabn von Maing nach Bonn auf bem linten Rhein-Ufer an bie Regierung ju richten.

Freie Stabte. - Auf ber um 23. Darg ju Biedbaten ubgefinitenen Beneralverfamminng ber Afgionare ber Tannne-Gifenbahn-Gefellicaft, mobei 5631 Afgien , b. f. noch nicht bie balfte ibeer Befammtjobl, bie fich auf 12,000 belauft, burch 563 Stimmen vertreten waren, murbe bie Muebegahiung einer Divibenbe von 13%, fl. befchloffen.

- Die Befer Beit. veröffentlicht einen Ausmeis über Die Schiffabriebeme Sumburgs im Jahr 1851. Gingelaufen waren 4109 Schiffe, barunter 366 feere. Die Tragfabigfeit betrug 248,179 Commerglaften (a 6000 Dfb.). Die febr ber Schifffahrteverfehr hamburge jugenommen bat, geht baraus bervor, buß gwifden 1825 und 1840 unr 2327 bis bochftene 2037 Geefchiffe einliefen; 1841: 3194 mit 185,246 2.; 1851 bagegen 4189 mit 248,179 2.; fomit in ben legten gebn Jahren ein Buwache von 80 Brog. Die eigene Abeberei Same burge jabite am Sching bes 3abre

1636: 146 Gerichiffe mit 11,326 Baften 1841 - 204 . 18,749 . . 1846: 228 19.515 . 34,933 1851: 351 Mithin nuch Laftengabl eine Berbreifachung in 15 3abren

Chlesmig-Bolftein. - " Mitona, im Februar 1862. Frequeng unb Ginnabme ber botfteiniiden Gifenbabnen im Rebenar 1852: Altonar Riel. @indftabi-

Elmehorn. Reumunf 5,141 Berfonenverfehr. Berfonen: 25,029 . . 3568 . Bentner: 103,635 . Giterverlehr 4598 . 20,184 4.815 SR.G. Ginnahmen von Berfonen : 27,009 99.6. . 1815 SR.G. . " Gatern, Ge 3 250 ... pad, Gquipagen, Bieb sc. 27,278 " . 772 . Ginnahmen von Beforbernne gen für bie Regierung : 8.751 ... 18 2.844 63,035 M.G. . 2605 M.G. . 12,000 M.G. Summe Ginnahme in ben erften 2 51.169 -Mounten 1851. . . . 158,198 " . 11919 ... Ginnnhme in ben erften 2 . 20,743

Muslanb.

Comeig. - Rach bem Bunbe bat bie ungionniratbliche Rommiffion 8 Gifenbahngebiete ungenommen, 1) von Genf bis Murten, 2) von Murten über Bern nach Diten, 3) von Bafet über Diten nach Engern und Brugg. 4) von Brugg über Burich nach St. Gallen und Rorfcad, Binterthar-Chaffhaufen und Rapperichmple Befen-Glerus, 5) von Rorichach nad Chur und Care gaus. 6) von Biasca nach Lofarno. 3u ben erften 4 Johren wurben bie Bis nien Often Brugg und Ollen Bufel in Magriff genommen, bie Gerftellung ber Berbindung swifden bem Benfer, um Bobenfee fiele auf bie zweiten 4 Juhre; in ben britten 4 3abren murben bie Fortfepungen und 3weigbahnen von Genf nach Morges, von Bern nach Thun und Golothurn, von Naeburg nach Engern, von Burich noch Binterthue, von Roridad nad Chur x. vorgenommen. Die Brennbe bes Stantobanes, bie in ber Debrheit fepen, wollen ein fired Staatse Aniehen vorfchlagen, welches gur einen Galfte ber Bunb, jur anbern bie ber theiligten Rantone garuntiren murben, mobei bann und ber Bermaltungerath halb vont Bund, bulb von ben Rantonen gemablt murbe.

Belgien. - Die Gefammteinnahmen ber belgifchen Gifenbahnen fue bas Betriebejahr 1851 maren 15,885,816 Fr. . gegen 14,852,729 Fr. in 1850, fo baß bie Inaubme gegen bus rorberige Inbr 1,033,085 ftr. ausmachte. Bibb. rent bie Ginnahme vom Gutertransport in ben beiben 3obeen 1850 unb 1852. giemlich gleich geblieben ift, beziehungeweife 7,113,820 unb 7,161,659 Fr., betrug ber Bumache in ben Einnahmen vom Berfonenverlehr 829,668 gr., inbem Diefelben von 8,050,917 auf 7,780,584 gr. geftiegen finb. Diefe Bunahme fallt gu bei weitem größten Theil (mit 731,323 gr.) auf bie legten 7 Monate bes Sabres und finbet ihren Gennb theile in ber am t. Juni 1851 eingefretenen Mobilifagion bee Tarife, theile in ber burch bie Londoner Inbuffeieausfiellung berbeigeführten vermehrten Frequeng ber Bubuen.

- 3n bem Bubget ine 1853, welches fo eben ben Rammern porgelegt wurbe, erfcheinen bie Einnahmen rom Betrieb ber Staatseifenhahnen mit 16,750,000 fr., gegen 16,000,000 fr., welche im Bubget von 1852 aufges nommen macen; bie Ginnahmen vom eleftrifden Telegraphen, in 1852 gu 45,000 gr. angenommen, flad fur 1853 ju 85,000 gr. gefchatt; bie Ginnahmen in 1851 maren 82.000 Rr.

- Das fur bie herftellung einer Gifenbahn von Charleroi nach Bavre und Convain gefchloffene Uebereinfommen hat am 24. Mary bie tonigl. Beftatie aung erhalten. Siernach verpflichten fic eine Angabl Unternehmer auf ihre Roften und Gefahr auf ben Grund ber ihnen zu ertheilenben Rongeffon gu banen und ju betreiben: 1) eine Babn von Lonynin nach Bavce, 2) eine Babn, meide in Davre fic an bie eben genunnte aufdlieft, und beftimmt ift, bas Baffin von Charleroi mit Louvein in Berbinbung jn fegen. Die Unternehmer ftellen eine Rantion von 500,000 Fr. ; Die Regierung überläßt ber neuen Gefellichaft bas erwoebene Gigenthum und bie nudgeführten Arbeiten, fo wie bas von ber aufgelobten Befellicaft bee Babn von Louvain nach ber Cambre ber-

Danemart. - Milona. Infolge ber von Juftigralb Boulfen im Mufe trag verfaßten Schrift über bie Anlage eines eleftrormagnetifchen Telegraphen amifden Ceeland und ben herzogthumern wird beifinger ber Ansgangepunti ber Linie fenn. Die zweite Stagion ift Ropenhagen (Boftbof), Die britte Rore for, bie vierte Roborg. Der swiften ben beiben lestgenannten Orten fcon beftebenbe oplifche Telegraph wird beibebalten, um bennst werben gu tonnen, wenn irgend einmal ber eleftro magnetifche unterbrochen fenn follle. Die fünfte Stazion ift Rribericia, Die fechote Blendburg, Die fiebente und lente Renboburg, Die Drabileitung wird lange ber Ubanfice 3 guß unter ber Erbe in einer mit Blei bebedten Gutta Bercha-Robre fortgeführt. Mußerhalb ber Chauffee gwir ichen ben Stabten foll ber Drabt in Robren von gebranntem Thon (draine) gelegt merben. Unter bem (großen) Belt foll er von terfeiben Beicoffenheit fenn, wie auf bem gant, nur ftarfer, und foll auf ber norblichen Geile von Salffere, Sprogo. und Runbhorebe-Riff miebergelegt werben, wo ber Grunb aus Sand befteht und Schiffe bes farfen Stromes megen nicht ju anfern pfler gen. Unter bem großen Belt wird bie Yange bee Drabte 27,250 Glien betragen, unter tem fleinen Bell 2570 Gffen. Mis Apparal foll Senlen's Rabelund Biffertelegraph angemenbet werben, Die Roffen find auf etwa 200,000 Rbtbir. veranfclagi.

— Das vom Richfelag angenommere Glefg, wegen Malgang einer ellertenagnetiligien Zeigrophenlisie zwiefen Selfingöre. Seprenhagen neb Samburg mit Intispenhagin im Bieseburg, wega 200,000 Mister, and bem Kimistlikrationsschab bed Orfinnber Giermyolisi (Sambyoll) bem Simanymirjer bevolligt werben, hat bet 1. Ganfjion explaties much ift publight werben.

Grofbritannien. — Rach bem englichen Globe bal bie engliche Schiff, fahrtebenegung feit Aufbebung ber Ravigationealte folgende Geftalt anger nommen:

Tonnengehalt ber Mudfahr

		7	1849.	1830.	1851.
Unter	brittifcher.	Flogge	3,762,182	3,960,784	4,147,007
Unter	frember	"	1,667,726	1,946,214	2,336,137
	9-	fammen"	2 429 908	5 506 579	6 192 111

Die Bermehrung ber Frachten beträgt i Mill. feil 1849, bavon fallen 40 Brog, auf bie brittifche, 60 Brog, auf bie frembe Flagge.

Zonnengebalt ber Einsubr.

Unter brittifcher Bla	gge 4,390,375	4,078,544	4,388,245
Unter frember	1,680,894	2.035,152	2,599,988
3ufamr	nen 6,071,269	6.113,696	6,988,233
3ufamr	nen 6,071,269	6.113,696	6,988,

Beinahe 1 Million Zonnen mehr 1851 ale 1849, und zwar ausschlieflich unter fremder Ragge.

- Die Regierung bat einen neuen, umfaffenberen Berirag jur Beforgung ber Boften fur Inbien, China und Auftralien mit ber "Beninfufare und erientalifden Dampfidiff.Rompagnie" abgefchloffen. Der Dienft ber Gefellicait et. ftredt fich, bem angenommenen Plane gemaf, auf folgenbe Linien : 1) ven Enge land nach Atexanbrien und jurud zweimal monatlich; legen in Gibrattar und Ralla an und fleben mit einer 3meiglinie von Marfeille nach Ralta in Bere binbung. 2) Bon Eneg nach Calcutta und Songlong und jurud, gweimai monatlich, legen in Wen nut Grufon an, von too ein Dampfer nach Dabras und Calcutta, ein anderer nach Benang, Gingapore und Songfong abgeht. 3) Bon Singapore nach Gibney und jurud in jebem gweiten Monat, legen in Balavia, bem Schwanenfluß, Georgefunt, Welgibe und Bort Bbilipp an, Comit wurde alle 14 Tage eine gahrt gwiften England (Southamplon) unb Whing bergefiellt und ber Dienft von Malta und Marfeille mare nicht mehr burch Regierungebampfer ju verfeben. Laut Bertrag baben bie Schiffe, mit Anenahme ber gwifden Singapore und Sibney, burchichmittlich wenigftene to Anoien per Stunde ju machen, und minbeftens von 1000 Tonnen Gehall ju fenn. Dafür befommen fle auf ben angegebenen 5 ginien gufammengenommen pon ber Regierung 199,600 Bib, St. jabrlich fur ben Boftbienft st. Die Dauer bes Rontvaltes erftredt fich bis auf bas 3ahr 1861, alfo auf 8 3ahre nach Eriofchung bee alten Kontraftes. Die Gefefifchaft hat fic bae Recht vorbehals ten, eiferne Dampfboote jn vernenben.

- Rachbem bie "Beninsular and Oriental Steam Ravigation Company" ben Milord ber Regierung jur Besergung ber gangen orientalischen Best erlaugt, hat bie baburch ansgeschloffene "Caftern Company" beschloffen, auf eigene Reche mung eine Bostverlindung von Trieft and zu errichten.

- Ginem Ausweis ber Times jafolge, teiftel bie englische Regierung fur bie Boftbeforberung jur Ger im Bermalinngsjahr 1852-53 folgende Gelbbeitrage:

Gefellicail.	Route.	Beitrag. Bf. Gt.
Gity of Dublin.	holpheat.Ringetown	25,000
G. B. Gifenbahn.	Couthampton/Ranalinfeln	4.000
Beneral Steam.	England Samburg Rotterbam	17,000
Beninfalar Oriental.	Southampton nach Bigo, Oporto, Liffa, bon, Cabir und Gibraltar	20,500
Canarb.	Liverpeol Salifar Bofton Rem Dorf	171,384
Die.	Salifar Bermuba . St. Thomas; Salifar.	14,700
Repal Mail.	Southamplon-Beftinbien	240,000
Dlo.	Couthampton: Brafflien Buenos Apres	30,000
Borific.	Galloo Balparaifo	25,000
Beneral Gerem.	Blymonth Gap ber guten Doffnung	30,730
Bairb.	England Beffufte von Afrila	11,500
Auftralien.	Englant Muftealien	26,000
Beninfnlar Driental.	" Meranbrien	22,500
Dio.	Eurg. Galcutta	64,688
Die.	Genton Dong Rong	25,312
Gaft Inbig.	Rach Bombay	50,000

- Rad einem offigiellen Andweis maren am 30. Juni 1851 im vereiniglen Ronigreich 106,501 Berfonen bei ben Gifenbabnen befchaftigt, gegen 118,859 am 30. Juni 1850. Bon obigen 106,501 treffen 80,612 auf Englant, 8802 auf Schottland und 17,087 auf Brianb. Gröffnet maren am 30. Juni 1861 66982/, miles Gifenbahnen, in Bau begriffen 735 miles; in Musficht 45253/. miles. Auf ben eröffneten Bahnen maren 1851 verwentet: bei 5200 miles mit 1669 Stagionen in England 51,979 Berfonen; bei 960%, miles mit 304 Stas gionen in Schottland 8107 und bei 537 1/2 miles mit 134 Stagionen in Briand 3477 Berfonen. Der Bumache ber Babnen von 1850 auf 1851 betrug in Enge fant 299 miles mit 59 Stationen, in Schottland 69 miles mit 13 Stagionen, in 3rland 23 miles mit 5 Stagionen. Bei 735 miles Grienbabnen, welche Ente 3nni 1851 in Bau waren, murben 42,938 Perfonen, barunter 34,948 Arbeiter beichaftigt. Die 106,301 Berfonen, welche Enbe 3nni 1851 bei ben Gifenbahnen bes vereinigten Rouigreichs befchaftigt waren, theilen fich in 267 Gefreichten und Gefcafteleiter, 37 Raffleren', 234 Ingenieure, 504 Dber-Anffeber, 219 Magggineverwalter, 208 Dberrechnungsführer, 942 Infpelloren, 1504 Giagiondanffeber, 182 Beichner, 5168 Buchhalter (Gleris), 1681 Borarbeiter, 2258 Cofomotivefabrer, 2387 gubrergebulfen, 2252 Ronbufteure und Bremfer, 1865 Beidenwarter, 1341 Urbergangemarter, 1861 Boligeis und Bachtleute, 9666 Babnhofe Mrbeiter, 5605 Chienenleger, 18,258 Danbmerfelente , 49,758 Tage löhner und tO5 Mubere.

Berfongl-Hadrichten.

Schofen. — Se. No.; ber Bolig von Socifen hal ben Dirtifer ber General ber Ber Britifer ber General ber General ber General ber General ber General ber General Genera

Alle in bas Sach ber Cifenbahren einschlagenben Anfündigungen, so wie literarifche Angeigen über alle Erscheinungen im Gebiete ber Lechnif, finden burch bie Eifenbahn. Zeitung bie zwechienlichte Berbreitung.

Die Infergionsgebuhr wird mit 2 Sgr. ober 7 fr. rh. fur ben Raum einer gefpaltenen Betitzelle berechnet.

Jet Wode erideint eine Rummer. Lithographiere Rummer. Lithographiere Beflagen ust in ben Ten Beflagen und in ben Ten gebruckte Gelgichnitte nach Beberfnis. — Beflellungen nehmen alle Gud-hamblungen, Boften ter um Beitungt-Groeil-gienen Deutschabe und bei Auslandes en.

Eisenbahn-Beitung.

Graan ber Vereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Cechniker.

nifd ober 4 Ibir, preuß, Coer, for ben 3chreng, — Gener, for ben 3chreng, — Ginridenugsgebühr für Anfanisjungen 2 Sag, für ben Nam einer gefpaltenen Beitigelte, — Bereffee "Mebaljen ber Clienbahn. 3eitung" ober: 3 B. Britagie in Genicante in General in

Budbanbel 7 Gulben rhe

X. 3ahr.

11. April 1852.

Mrs. 15.

3uhall. Comeigerifche Gifenbahren. Der Uebergung über bie Alpen, (Borliegung.) - Gifenbahn:Betrieb. Die Beteiebergebniffe ber bebilden Ctuale Clienbahnen, 1847-1860. (Borliegung.) - Zeitung. Inlant. Bugen, Boben, Brufen. Andland. Beigen, Burfelen, Geffenbahren, if Bereiten, Bereifen, Angland.

Schweizerifde Gifenbahnen.

Der Mebergang über bie Alpen.

And bie ichweigerische Preffe Dies nicht freinnhmies. Ge erschien im "Onnd" eine Reife wor Mitflite, "weich, von einer Wegleichung der keine fondurrirenden Einiem und ihren technischen Weschlichffen ausgehorb. die Armabergunge und in den Arris belitifder Betrachtungen gieben. Wir laten fie fere mehrnlichen ausgeholte und hier einfalle und beiter folgen.

Grimfel. | Bucmanier. 1. Lange ber Berbinbungebnbn gwifden bem fnrbinifden nub fcmeineriften Gifenbahnnen.

Geavellong Lu	ger 	η. Şő	be be	78 Rilem	Biodca Chue 107 Rile	/4
Albrunn			1858	Meter,	Lucmanier . 1711 Meter.	
Grimfel					1	
Drûnig	٠		671		1	

III. 3n beiben Richtungen gn erfteigenbe Sobe. 3795 Metre. | 2540 Meter.

3795 Metre. | 2540 Meter. IV. Lofomolivefteden, beren gangen und Grabienten. flometer 500. Grabient 1: 42. Rimmet 1980 Grabient 4.

Amounts	er 5 00.	Chattanent.	1	:	42.	Rilomet.	12.50,	Grabient	1	١:	40.
	6.00.		1	1	67.		2.00.				42.
	1.50.		1	1	74.		4.25.		1		71.
	1.50,		1	:	80.	-	5.00.	-			83.
	2,00,		1	:	90.		4.50.				109
	4.50.		1	:	120.	_	1.75.				116
	4.00.	*	1	:	130.		2.25.				116.
	2.50.	-	1	:	170.		2.00.	-			128
	4.50.		1	:	280,		5.25.	-			137
	8.00.		1	:	300.	1 [4.25.	*			156.
	30.50.		1	:	332.		14.25.	•			166.
	3.00.				733.		2.25.	*			435.
v a										ż	400.

V. Angubl und gangen bee burch bie foiefen @benen ifolirten

								-			
			Rilomeler	43.50.	- 1		1.			Rilometer	12.25.
			1.	5.00.	- 1		2.				51.25.
				23.00.	í						63.50
4.				4.00.	i						
5.				18.00,	- 1						
6.				26.00.	- 1						
				119.50.	1						
1	FI.	€	diefe @b	enen.	becen	Påu.			- 1	Grabian	
met	••	2 84	O Charti				9	-			

ome	te 3.50.	Grubient	1	:	10.	- (Rilomete	T	3.33.	Grabient	1	٠	90
	40.50.		1	:	15.	- 1		1	6.33.				21
	7.00.	-	1	:	18.	- 1		•	1.64.	•			24
	3.00.		1	·	20.	- 1.			0.00.	•			26
	4.50.				22.	- 1			1.60				28

, 00.0	•		1	II. Lange	ber Ennnel.	
Mibrunn			5000	Meter.	Bal Grifalline Gampo	5000 Water
Merenen .						COOD STEEL.
Grimfel	٠		4000		i	
Rirchet		٠	1300		1	

Qif.

Grinefel. | Encmanier. VIII. Ruthmufliche Roften ber Anluge.

Dim Gangen 60,000,000 ft. ober Der Allometer 494,438 ft.; nuch neuer ber Allometer 449,438 ft.; nuch neuer ten fingaben im Gangen 100,000,000 ft. ober her Allom. 561,797 ft.

Echt gering auf 45 Kilometer. Ctwes beffer " 67 " Wittelmößig " 66 " Wittelmößig " 67 "

1) Die Raft gef eine der Gestellung werben fich weit, in webricheinlich um nehr als des Zwerelle Scheit einkafen, die ih ver Gestmanstehen, mit erheit des Gestreite des Gestellungs des Geste

4) Die Veluffre auem per Grinsfelden wie geringer fenn, als bie der Armenirchen, dem Armenirchen, der Grinsfelden wie geringer fennenirchen, dem Armenirchen der Grinsfelden d

Google

Beibe Linien geben von bem Grunbgebanfen aus, bas noch mangelite Berbinbungsalieb gwifden bem Gaben und Rorben von Gurera berguftellen. Bab. eend ober batei tie Encmanierbabn einen europaifden 3wed verfolgt, namlich bie herfiellung ber von ber Rutur angewiefenen bequemften und weitgreifenbffen Berbindung swiften gang Stalien und gang Dentichland und bem gangen Does ben, verfolgt bie Grimfelbabn blos ein fpegififch genuefifches Biel: Die fargefte Berbinbung amifchen Genua und Bafel, refp. ber Rorbfee. Babrent baber bie Enemanier. Linie auf ber Gurfeite aber Arona bie piemonteffichen, über Como bie tombarbifden und mit ihnen alle itolienifden Linien bis Reavel und Une cong, ouf ber Rorbfeite bei Rheinel und Rorichach bie tanerifche und wurttembergifche, bei Balbobat bie babifde, bei Bafel bie elfagifche Linte aufnimml, furs fich mit allen beutiden unt italienifden Bohnen, fowie mit ber Bafel-Parifer Bahn in paffenbe Berbinbung fest, und im Stante ift, allen Berfebe amifchen bem norblichen und fublichen Rene nuf befriebigenbe Beife ju vermitteln, verfcmabt bie Grimfet. Linle jeben Bufing ren Geite ber Combarbie, balt fich fern von ber muettembergifden und baverifden Livie und bat einzig ben Anfchluß an bie tabifche und elfagifche Linie im Auge, um auf bem fargeften Bege Oftenbe ober Galais ju erreichen. Gie ftrebt ausfchlieflich nach bem geoßen Biel: Lonbon-Benua-Meranbrien - bie Gröffnung einer Beltftraße gwifchen England und Oftinbien über Genua - und erwartet von biefer ibre Sauptrente, mabrent Die Lucmnnier-Linie gwne birfes hohe Biel nichts menigee ale ausichlieft, gleichzeitig aber auch allen übrigen Influffen entgegentommt.

Demngendele mobite og werfelbalt fenn, welche Enfen bes einfigere fen, senn et ermeiten weite, bei be feminiefteite willich befahigter mehr bei bei bei Zucomnierteinie, um ale Mittfalleb ber verglaftichen Berthwangellein perficen Englach an Migweite au beienen. Derese beite fich geng aben able find find gefall werben ann, wirt es nothen genochten, weiche Richtung beife Charles erfahme in bei

Go ift flae, bağ England für feine 3mede bie in ber Fabrzeit fürzefte, im Betrieb beanemfte und zuvertaffigfte, in politifder Beziehnug moglicht fichere und unabhangige Linie munichen wird und namentlich auf Die legtere Bebinanng ben größten Rachbrud legen muß. Die in bee Enbrgeit fürgefte Linie ift jundoft von ber moglichft geenten Richtung gwifden ben beiben Enbynntten, fobann aber nuch von ber Schuelligfeit nbbingig, welche bie verichiebenen Arten von Teaneportmitteln gemabren. Die gerabe Richtung von London nach Aler ranbrien tauft amifchen Calate und Bonloane, Donni und Arrad, Des und Ranco, Sicasburg unb Colmor, Schoffhaufen und Beinfelben, Belblirch unb Ubur , Bonen und Trient , Trerifo und Benebig, und von ba weiter über 3aning, Rorinth und bie Offribe von Cantia. Die ju mablenbe Linie wird fic alfo möglichft biefre Richtung angufchließen haben, fo weit nicht Terrninfdwier riafeiten und politifde Beweggeunbe bievon abzugeben gwingen. Die größte Schnelligfeit in ber Sahrt gemabren bie Lofomotiven, benn fie ift foon bis auf 60 englifde Meilen per Stunbe gefteigert morben, unb 45 Meilen weeben öftere von Ertragugen gueudgelegt, mabrent noch tein Dampfboot über 15 Meilen per Stunde jurudgelegt bat und eine burdidnittliche Schnelligfeit von 10 Deis ten per Stunbe ale fehr befriedigend gilt. hieraus folgt, bag biejenige Binie bie fürgefte Sabegeit gemabren wirb, welche am wenigften von ber geraben Binie abweicht und juglrich am langften bie Lotomotiven benugen fann. Den bequemften und juverläffigften Beirieb wirb man auf berjenigen Linie finben, beren Gefalle am menigften und am feltenften von ber borigontalen Linie obweichen, und welche feine ober nur furge Streden mit ranbem Rlima burchichneibet. mo bie Subrt im Binter allerlei Bufallen und hemmniffen ondgefest fevn finn. 3n politifcher Beziehung enbiich wird bie ficerfte und unabhangigfte Linie bieienige fepn, welche fich von Grofflaaten fern batt, bie mit England auf fernen Martten fonferriren ober nuch aus anbern Grunben es tragen fonnten, bem englifden Tranfit Somierigleiten in ben Beg ju legen. Ge ift einleuchtenb, bag biefee leatere Bunft, Die politifche Gicherheit und Unabhangigfeit ber Binie, berjenige fenn wirb, welcher vor Allem Englands Babl unter ben fonturrirenben Linien enticheibet: lebteres ift bemnuch baronf angemtefen, vorzugemeife eine Linie gu begunftigen, welche ausfchließlich Staaten zweilen und britten Ranges berühet, beren Mentralitat unter enropalfcher Garantie ftebt ober bie ein naturliches Intereffe haben, mit England im Feleben gu teben und ibm. als ihrem Befchuber gegen machtige Rachbaren, gefällig gu fenn. Betrachten wir nun von biefen Gefichispunften aus bie gwei bereits beftebenben und bie ferner projeftirten englifcheftinbifden Linien.

Die Einie wes Mercfelle bat von allen in der fragischen Michaug mehr ichen Lieinen bab bezumelt Gerfeller, Begnocher alb der felentlichen und fester fen Berirde auf der Endschaft. Dagugen werdet fie bebreiteib von der geraden Lieite ab um Jama ber innegen Gerführt wagen im Gedinmatteilatät der Schwellige felt mit lieiner den wenter Lieinen fanderiten. Die Lieite von Michaelle fiele mit gang vom geten Billien Benatriebe abhängig um benn fesen um erhöufelen und den gene mach erne fennen bestehnisten Gerinder um Bedehrift Mignaten bei sieht genegen der der den den der den den gestehn bei der genegen.

Die Linie von Trieft hat vor Marfeille einen gessen, vor Genna einen geringen Bortbeil im Bereif ber fagern Zeelhelt. Daggen weicht fie, fob beben fo bebenten ind bie Marfeiller Linie, pwischen Zeich und bem Mprin von ber geraben Einie ab und hat and beifer Gkrede firt ungleiche, zum Ibeil auch

Die beiter Beine über Merfeilt und Teiel leben zie nach an ben weitern Rachteil, des ist erften arf die Midigung ber par Ger prudiglegenden Gietelt erzielen maß, die andere aber allfolich auf eine felder Ablespaga als bis Fartibinum feter kamblinis aus feine lieblider, gefegenen Schrie bestänftlem Berere, vergieben well. In weiter oder die Geserbätelt aber mögließt gereben Richtung aus Mittendeien verläugert wirt, nun se mehr fam tie Killigian babei verträgt werden, mal, sie oder kennett, die Edmartisch eines weigfiede breimnt sie flessen is, sie oder kennett, die Edmartisch eines weigfiede breimnt sie flessen ihre flesse fahre die hier Dampboete. Alle fless der verträge der der die eine einer flesse flesse gefrie und Bereifen in der bei der Geriefe mit Gieger gied und Wertfell mat derr Gemas feine fann, am baß, falls sie Gleine Stenen big a hen fahisfen aberieffinen Schreichen offen erfehe nerben, die soch flessen fiele gerecht derr Midians als über Gemas in siedere Berkeinbang mit schliege aberieffinen der Schreiben der Gesten derre Tein, alle die Tein der Leiche Gerechtung mit schliege aberieffinen der Teinfonen der Fereinbang mit schliege aberieffinen der Teinfonen der Fereinbang mit schliege aberieffinen der Teinfonen der Kerte Tein, alle derre Teinfonen.

Co meit bee "Bunb". (Sching folgt.)

Cifenbahn-Betrieb.

Die Betriebsergebniffe ber babifden Staats-Gifenbahnen, 1817-1850.

(Bal. Gifenb. 3eit. Bbr. 7, 8, 9 und 11.)

Die nachtebente Jusammenftellung enthalt eine Ueberficht ber hauptergebniffe bei Betriebs ber babifden Standbahnen in ben Inbren 1647 bis 1850, in gleiche Wiggenbuch, wie in ber Insammenftellung ber Erzebniffe pro 1843 bis 1848 im Jahegang VII. Re. 6 ber Cliffenb. Jeil. von 1850.

	1847.	1848.	1819.	1850.
t. Betriebene Bahnlange, buech- fcnttlich Meilen	33.220	36.675	38.400	38,400
2. Beransgabtes Anlagefapital				
bis Enbe bes 3ahres. Arb.				
3. Bon ben Bugen buecht. Meilen	156,542			140,199
4. Beforberte Berfonen. Ungabl 5. Berfonengabl auf Die gange			1,849,238	
Bobnlange rebugiet		194,610	168,418	198,894
tich jurndgelegt Meilen 7. Durchichnittetare per Berfon	3.576	3.440	3.500	3.560
per Reile fr. 8. Berbattnif, in welchem bie 4	8.22	7.98	8.00	8.10 -
Bagenflaffen benütt murben :				
t. Riaffe Bros.		0.45	0.51	0.93
2. Rlaffe "	9.01	7.41	8.12	9.00
3. Rinfie "	33.82	30.16	25.16	23.93
Stehmagen "	56.30	61.98	66.21	66.14
9. Beforberte Guter *) 3te.		1.894.718	2,046,582	2,104,960
0. Bateranantum auf bie gange			-	
Babnlange redugirt 3tr.	1,137,152	726,247	832,383	727,965
1. Beber Btr. But bat burd:				
fcnittl. guradgelegt. Deilen	t4.922	14.688	15.618	13.280
2. Durchichnittetore per Benin.				
per Deile fr.	1.27	1.28	1.33	1.50
3. Gefammte Brutteeinnabme,		1		
fl. rb.	2,142,493	1,806,762	1,715,798	1,998,702
4. Sieven fallen auf ben Berfo-				
nenfransport. Brog.	54.08	54.94	50.31	52.66
Muf ben Gatertransport. "	37,06	32.80	41.60	37.20
15. Muf bie Deife Bahnlange,		-		
E, rb.	64,494	49,264	44,682	52,050
6. Auf Die Meile Fahrt, "	13.686	11.887	12.379	14.256
17. Gefammte Betriebeaudl. ft.	1,199,457	1,124,156	891,860	876,083
18. Sievon betragen bie Bermal-				
tungstoften Brog.	4.65	5.87	6.97	6.86

") hierunter find bie eigentlichen Brochtguter (ohne Gilguter, Gerad und

1	1617.	1848.	1849.	1850.
Bahnunterhaltungefoften. %	39.43	38.90	30.81	36.29
Gigentl. Transportfoften. "	55.92	55.23	62,22	56.85
19. Die Unelagen betragen per	i			
Meile Bahn ff.	36,078	30,652	23,225	22,815
20. per Mrile gabet	7.65	7.21	8.77	6.27
21. von bee Bruttorinnuhme. %	55.94	62.22	51,98	43.83
22. Die Bahnuntrehultung for	1			
firte per Brile fl.	14,224	11,625	7,156	8,280
23. Muslagen per Meilr Sahrt :				
fur Brennmateriat *) . fr.	58.37	59.70	55.25	139.5 TL
. Comiermaterial	8.05	4.62	3.58	2.8 H. 4.7
" Reinigen ber Lofomotiv.	6.65	6.70	6.72	5.93
" Reparaturen an "	26 87	24.12	24.03	23.08
24. Gofeeverbrauch p. SR. gabri ")	£ 87.73	90.43	92.55	183.94 W.
28. Dels und Talgverbrauch per				
Meile Bahrt R	0.378	0.226	0.186	0.152
26. Durchfdnittl, Gereicht eines	1			
Berfonengugs Tonnen.	42.2	43.5	5.4	48.5
Durchfchnittl. Gewicht eines				
Guterguges Tonnen.	198.9	208.2	241.8	229.4
27. Duechichnittt. Befegung einre	1			
Berfonenwagens Berfon.	13.24	10.3	10.87	13.22
28. Unterhaltungstoften eines (4:		1		
raberigen) Wagene :		- 1		
für Schmieren nub Reinig. fr.	0.8	0.4	0.38	0.38
. Raparaturen	13	1.4	1.25	1.32
29. Reinertrag ber Bahnen. fi.rh	1,036,448	764,323	838,890	
30. Dto. per Meile Bahn .	31,200	20,840	21,846	28,928
31. Dto. per Meile Fahrt "	8.621	4.902	6.051	8.197
32. Der Reinertrug betrug vom		- 1		
Anlagefapital Brog.	3 80	2.48	2.70	3.61

Bei Betrachtung ber edigen 3usammenftellung barf nicht aufer Artit geiefen werten. bab ist für ber Betrich ungünftiglen alfere 1848 um 1868 bie briben Arrolugionalufer waren. Die vorgesfelbe Befferung is ben Betriebe Ergebniffen, wie fie bis 1847 ftatibatte, bat baburch eine große Unterbrochung ertiten.

Bit entnehmen ber nachweifung über ben Befrieb ber großbergogl, babir ichen Gifenbahn fur bas 3ahr 1850 noch folgenbe Zufammenftellungen:

Radweifung über bie Briftungen ber Lofomotiven und beren Berbrund an Brenu, und Comiermaterial im Juhr 1850.

	A. Cotes-Fenerung.	Berfonen. Mafchinen.	Guter: Mafdinen.	Infammen.
1.	Dafdinen in Dienft Angahl	40	13	53
2.	Unjahi ber Fahrtage	1975	1888	3863
3.	Gefahrene Wegftreden Reilen	67,162	39,468	106,630
4.	Durchfcnittliche Wagengahl in einem			
	Singe	8	41	20
	Durdidnittlide Belaftung eines Bugs			
	(mit Tenber) Tonnen	47	227	114
8.	hotzverbrauch jum Unbeigen (je 8 6'.)			
	Cubefins	11,999	12,102	24,101
7.	Cofes jum Unbeigen, Stagioniren unb			
	jur gahrt 3tr.	33,628	34,730	68,558
8.	Bibt uuf bie geogr. Meile A	83.8	146.6	107.1
6.	hieron fommen auf Unbeigen u. Gta-			
	gionicen	9.0	8.1	- 8.5
10.	hieron fommen auf bie gabrt . A	74.8	138.5	98.6
11.	Berbrand per Tonne (Bruttoloft) per			
	Beile	1.6	0.6	0.8
12.	Berbampfte Baffermenge **) (wahrenb			
	ber gabri) 6.8.	511.787	586,820	1.098,607
	Muf bie geogr. Deile	12.6	24.6	17.2
14.	Durch einen 3tr. Cofes	16.9	17.9	17.4
	Delverbrauch im Gangen &	3986	2764	6750
16.	" fur eine Reile . Both	3.1	3.6	3.3
17.	Talgverbrauch im Gangen &	1902	2467	4369
18.	" fur eine Deile , Both		3.3	2.1

^{*)} Beim Jahr 1850 gelten bie oberen 3ablen für Personene, bie unteren far Guteringe.

**) Die burchicuttliche Temperatur bes Spelfewaffere in ben Reservoirs betrug 10° Renumer.

		Berfonen: Dufchinen.	Guter. Rufdinen.	Bufammen.
19.	Mittlere Gefdwindigfeit mit Aufent-			
1	halt an ben 3mifchenftagionen. Deilen	3.8	_	_
20.	Abgerechnet Aufenthalte und Bergoge-			
1	rungen burch bas Unhalten. Reilen	5.7	27	
	B. SolgeFenerung.			
1, 1	Dufchinen in Dienft Angabt	42	5	47
	Mnanbl ber Rabrtage	3503	128	3626
3. (Befahrene Braftreden Reifen	72,161	1568	73,729
4. 5	Durchichnittlide Bagengabt in einem			
	Sugr	9	37	10
5. 5	Durchichnittliche Belaftung eines Buge			
	(mit Tenbee) Tonnen	47	226	51
6.	holgverbrauch im Gangen G.g.	689,376	28,088	717,484
7. 4	hievon tommen jum Anheigen, Gta-			
1	jionicen und que Bahrt per Deilr. G.g.	9.5	17.8	6.6
8, 4	hievon fommen jum Anheigen und Gin-			
	jioniren	1.50	1.48	1.50
9.	Dievon fommen jur Babrt	8.00	16.35	8.18
10. 1	Berbranch p. Tonne (Brutto) p. IR	0.17	0.07	0.16
11, 1	Berbampfte Baffermengr im Gangen *)	870,156	71,690	901,846
12,	" fur eine Deile (C'	12.00	20.16	12,33
13.	" burch einen Gubits			
	Buf bolg. C'	1.5	1.2	1.5
	Delverbrauch im Bangen &	6155	228	6383
14.	" per Meile Jahrt. Loth	2.66	4.88	2.83
	Talgverbruuch im Gangen &	2270	140	2410
17.	" per Mrtie Bahrt . Both	1.00	2.83	1.00
18. 5	Mittlere Gefdwintigfeit (mit ben Huf-			
	enthalten) Drilen	3.8	-	-
19. 1	Mittlere Gefchwindigteit (ohne Anfent.			
1	palte)	5.7	2.8	-
	(Schtuß folg	st.)		

Beitung.

Bayern. - Manden, 1. Mpril. Die Borlegung bes Gefebentwurfs über ben Ausbau ber Gifenbabnen in ber Bfalg begteitete ber Minifterpraffbent v. b. Pforbien mit folgenbem Bortrag: Ge ift allgemein befannt, bag bie pfalgifden Gifenbabnen nach zwei Seiten bin ihrer Bollenbung beburfen, um ihre eigentliche bobe Bebentung gung erfüllen gu tonnen. In ber einen Richtung namlich foff ber Bufammenhang bergeftellt werben mit ben beffffden Babnen an bem linfen Rheinufer swifden Lubwigehafen und Daing über Borme, und nach ber unbern Richtung foll rine Gifenbuhnverbinbung mit Franfreich bergeftellt werben. Das biefe beiben Bortführungen ber Bahnen in ber Pfalg in jeber Siuficht bringenbee Bebarfuiß fint, ift jo nilgemein unerfannt, bag ich mich barüber nicht meiter anszuiprechen brauche. Die fcwierige Frage war nur, auf welche Beife bad Biel erreicht werbe. Es mar bagu bie Urbereinftimmung ber vericbiebenen betheitigten Regierungen erforberlich, und biefe ift jest im Wefentlichen rereicht. Ge find bie Befchiuffe befannt, welche von ber Regierung gu Darmftabt in Uebereinftimmung mit ben bortigen Rammern fur bie Bollenbung einer Gifenbabn von Daing nach Lubwigshafen befteben. Un biefe folieft fic, forreit es fur unfer Territorium nothwenbig ift, ber gegenwartige Befrhentmurf an, unb fologt vor bie Garantie von 4 Brogent Binfen, melde bereite ber in ber Bfala beftebenben Befellichaft für bie Berbacher Gifenbahn gegeben ift, auch auf biefe neue Strede ausgubrhnen, fo baß fle ale ein integrirenber Theit bre bereits be-Arbenten Gifenbahn betrachtet wirb. Beil es aber zweifelhaft ift. ob bri einer Garuntie von 4 Brogent bus nothige Rapital fic fo roich flaben wirb, ale bie balbige Bollenbung ber Bahn es wunfchenswerth macht, folagt biefer Gefen. entwurf vor, Die Regierung ju ermachtigen, burch Abnahme von Attien fic bei ber Aufbringung bes Rapitale ju betheitigen. Fur bir anbere Richtung war bie Berftanbigung mit Granfreich nothwendig. Ge ift befaunt, bag ein barauf gerichteter Staatevertrag im Aufang bee Jahre 1848 gwar abgefchloffen murbe. baf ibm aber bie frangoffiche Regierung bie Ratifftagion verfagte. Best bat fic bie Unficht geanbert. Go ift in Frantreich bie Rongeffion gur Grbanung einer Gifenbabn bis an bir baperifchr Grange bei Beigenburg ertheilt, und bie feangoficht Regierung bat fich berrit erttart, jenen Bertrag mit firinen Dobis fifagionen, welche burch ben Ablauf ber Beit nothwenbig geworben finb und von

^{*)} Die bnrchfchittliche Temperatur bes Speifemaffere in ben Refervoirs betrug 10° Reaumur,

unferer Geite wunfdenewerth erfchrinen, ju ratifigiren. Ge erubeigt alfo, fture : forge ju treffen, baf biefe Babn and auf baverifdem Bebiet gebaut merbr. Bu birfer Brziebung bat fich in ben legten Jahren eine Beagr unfgeworfen, Die ju vielfachen Grörtrenngen Anlag gab. Die Brage namtich über bir Richtung biefer Babn. Die Regierung bat fic nach vielfachen Grmagungen, geftubt auf bie ihr jugefommenen Gulachten, fur bie Richtung von Meuftabt übre Canbun nach Beifenburg entichieben, und auf biefen Entichluß ift ber Gefehrorichlag gegrunbet. Es wird bier vorgefchlogen, einr Binfengaruntie von 41, Brogent von Seite bee Staate ju übernehmen, im Hebrigen aber fich bei ber Kufbringung bee Rapitale nicht ju bethrifigen. Die Regierung gtanbt, bag. wenn biefe Borichlage bir Inftimmung erhalten und jum Gefen reboben werben, es feiner Schwierigfeit unterliegen wirb, in wenigen Jahren bas pfalgifche Babanes ju vollenben und fo einen grofen Bufammenbong ber Schienenwege auf bem linfen Rheinufce mit Franlerich berbeignführen, beffen fommergielle Bebeutung wohl einer Grorterung nicht bebuef. Baneru. - 3m Monat Rebenar 1852 murben nuf ben f. baper.

Gifenbahnen brfårb	ert unb ein	arnom	men :						nul ac	٠	eur	het
	Berfonen,								63 40		24	
318,998	3tr. @iter,		_		•	:	:	• •	104,18	⊸ap.		It
Gerad,	Equipagen	. Thie	T# 17			•	•	٠.	6.00		99	. "
				a.	Comm	mtei	uma	S.m.	173,67	0 3	10	*
- * Submige	Salan 9	Ola all	400	2				7****		o p.	. 19	"
ubwigsbahn im	Monat Mi	april	100	Z.	:Del	TIEE	ec.	depmi	g ber p	álş	iifo	/e:
Revienemati	34.694	di-	004.									
Berfonengahi	04,064,	GIRE	mq m	٠.		٠			18,71	5 fl.	. 50	lt.
Gater, 3tr.	935 400	0, "		*	4	٠	٠		12,28	6 "	48	
Augien, "	235,480,			٠					32,13			
							Si	mme	63,13	₿ (1.	47	lt
Im Monat W	arg 1851 F	ourben	etng	eno	nin)	en	٠		42.11	4	16	*
	37(e)	preinna	hme	im	级	átj	185	г.	21,02	4 fl.	29	Ie.
Baben,	- * Rarie	rube,	6.	Apr	il 1	85	2.	Fream	ena mnb	Q:	поб	me
gropherzogl. bat	ifcen Gifer	nbahn	im 9	Ren	at	20	6 r s	105	1852			
Prefonen men	rben briorb	ert .						133.1	666.			
Giter	blo							190.	70 3tr	90	924n	
Die Berfo	nentaren be	tragen							55 3B	8 8	421	
" unter	rege erhobe	nen R	abrta	Ten	Ĺ				90,00		34	
. Grps	ftaren				Ċ				2 006		10	er
. Gara	ntietaren .							•			10	
" gearr	gebühren .		•	•	•		٠.					
. Court	ogen/Trans	Inceltor		•								
" Biebe	Transportta	Ten .		•	•		٠.	•				
Gifter	Transports	oren	•	•	٠.		٠	*	1,040	٠	6 ,	
		water .	*	٠.				٠.	62,473		48 ,	•
		-	在印刷	E 51	er q	#titt	ea.on	arn.	122,417		21 \$	

Prenfen. - Die Einnahme ber Rieberichlefifd Rartifden Gifenbahn betrug im Benat Febenur 1852 : one bem Berfonen Transport für 32,046

Berfonen nebft Baffingiergepad, Onnbe

ans	ben	1 4	iter.	nub	Bich-3	Eran	Spe	et	45,557					-
ans	für	405, hiede	787 nen	31e. 8 anberen	Liteln				98,659 465	-	1	-	1	
				Janua		64	mn	e T	143,682	Thir.	18	Sgt.	3	\$

eingenemmen 1. 3an. 546 20. gebr. 1802 267,346 Thir. 4 Ggr. 4 Ggr. 2002. Die Einsahmer vom 1. 3an. 546 20. gebr. 1802 267,346 Thir. 4 Ggr. 4 Ggr. 3 Ggr. 1802 mehr 33,400 Thir. 23 Ggr. 10 2 7 7 10 2

Julit 1001					٠.	253,737		10		7	
Die Ginnahme für	Milità	t 185	2 E	nehr te l		33,608	Thir.	23	€gr.	9	92
trug im Januae 1851						20,668 22,238		16		-	
Dto. im Januar 1832 .						42,906	Thir.	19	Egr.	11	\$
" Febenar " .					٠_	175		12		4	ū
im Januar un	b Feber	or 16	35t	me	þτ	42,435	Thir.	28	Egr.	3	Pi
Die gewöhnliche Frequen; Ich baber in 1852 gegen	pro 30	n. n.	Arb	t. b	nt .	76.044				_	-

. Betrieborfallele ber Magbeburge Bittenberge'ichen Gifenbahn im Bount Jebenne 1852: 16,267 Berforen mit 12,283 Tht. 28 Sgt. 2 pf. (gegen 7060 Berfonen mit 4770 Tht. 20 Sgt. 11 pf. im Abenut 1851).

77,911.9 3fr. Guter er. mit 9003 Ihr. 19 Ggr. 8 bf. (gegen 47,803.8 3fr. mit 6862 Thir. 5 Ggr. 7 pf. im Februar 1851).

Musland.

Befgien. - Imiden Lierepool um Antwerpen mirb ein regelmäßigert Campildisserbeitung mittlie der Campilarendrampieren der Todiere Geschaften fester erdeiter. Dagleid derSalten erdeit ist Geschaften für einer Schampilgischer in der Schampilgischer im Stenen der Schampilgischer im Stenen der Schampilgischer der Schampilgische der Schampilgischer der Schampilgische der Schampilgischer der Schampilgische der Schampilgischer der Schampilgische der Schampilgischer der

- Ge find allr Borbereitungen getroffen, um bie Telegraphrolinie gwifebrn Animerpen mit Rollerbam in Balbe beegnftellen, fo bag biefelbe vom 1. 200. b. 3. an in Bentgung fommen lann. (In Thil ber Linie with moterferifc geführt werben.

Pennferich. — Der Mine einer Berichnetjung ber Glienbahn von Baten auch Delena, ber Inntalbalen De Baren von Bereinen und fich feiner Bereirftlichung, nachtem bir Gerichlichen ber genannten tilnermehmangen terzen ber andefteitigen Glien verfelen ihre Bei femaligung auf bie Gabe von Bartie und Leven ausfaben bürfer, fich mit wer Gerifichelf beitrer Babe

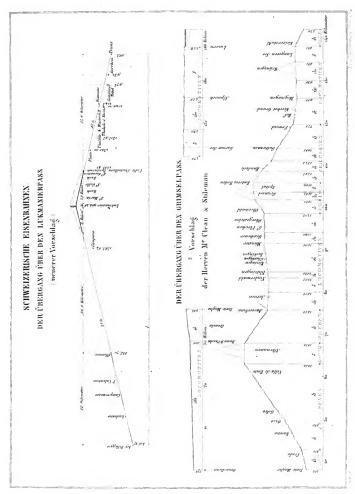
— Der Generaltath bee Aner-Departements hat bie Gumme von 2.000,000 ft. für bie Buhn von Anerin und Cherburg vollett. Dievon femmen 1.500,000 ft. auf bit berteit Einie von Munich und Gene und 0.000,000 ft. auf bid metgr bid anetge babn von Gereuign nach Tonreitle, febath zu beern Andführung gefchriet mirt.

- Dir Linie bee eieftrifchen Telegraphen von Baris bis Macon, 441 Rie lometer lang, ift vollendet und babned Pacis mit bem mitlaglichen Franfreich in Bertebe gelept.

Großvietnamien. — Rug, einem effiziellen Andereis find während der Gefennamistiffen von 1801 il Gifrindschäftlig vorleit worden. Invontunte 12 für Gefennamistiffen von 1802 il Gifrindschäftlig vorleit worden, worden eine Anfalten für der Schaftligen von 1803 in der Schaftligen von 1803 in der Schaftligen von Schaftligen von 1803 in der Verleitungen und andere Karfflängen, worden von 1803 in der Gefennamisch von 1803 in der Verleitungen von Gefenne, 2 für Angeleinen, 3 für Angelein von 1804 in der Verleitungen, 1804 in der Verleitungen, 1804 in der Verleitungen, 1804 in der Verleitungen, 1805 in füger der untjegebenk diesen der 1804 in, miles, die Angelein von 1804 in der Verleitungen, 1804 in der Verleitungen, 1804 in der Verleitungen, 1804 in der Verleitungen, 1805 in füger der Untgegebenk diesen der 1804 in, miles, die Angelein von 1804 in der Verleitungen, 1805 in füger der Verleitungen von 1804 in der Verleitungen von 1804 in

— Buch ben Berickt, welcher am 3. Maley bei ber halbistigen Generalordnammung bei der um g. offerlichest! für Glienbab nerfiend verfennten bei der um ge. der fellichest! für Glienbab nerfiend verfenten bei im penien Geligiet ist 22 zu priesipiet Bericke Berickerungen, 19,744 Berickerungen für der Berickerungen für der Steinbab gerickert der Berickerungen für der Steinbab felliche Berickerungen für der Gerickerungen für der Berickerungen für der Berickerungen für der Berickerungen für der Berickerungen gestellt der Berick mehren berickerung der Berickerung der Berickerung der Berickerung gestellt der Berickerung der Beri

Die Gerauster Gespfeitlauens birrag im Indr 1881:
Reirien
Stock, Rudrifen v. 333,984
Glichracht
Geschigt Geraufter fonligen Gerten 143,425
Geschigt Geraufter Gestigen Gerten 143,425
Geschigt Geraufter Gestigen Gerten 183,435
Geschigt Geraufter Gestigen Gerten 184,425
Geschigt Geraufter Gestigen Gerten 184,435
Geschied Geschie



36: Wost trideint eine flummer. Lithogruphirt Beeilogen und in den Aret gebeudte belgichtite nach Bedurftel. — Bestellungen nehmen alle madand ir und geltungt-Arpebjeam Druffelande und bes Mustabete en.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nild ober 4 Thir, preuß. Gout für ben Jabrgang. — Beinridungsgebühde für Unfahdbigungen 8 Ges, für ben Kaum einer gefpalisnen Beitzelle. — Moeffex "Rebatzion ber ElisablunJeitung" ober 3. B. Wegler ich dand dand

Budbantel 7 Gulben rhe

X. Jahr.

18. April 1852.

Mro. 16.

Jugalt. Eifenbahm Betriebemitete, Mitheilaugen über Gifenbahnwagen Adfen — Eifenbahn Betrieb. Die Betriebergebniffe ber larifen Ctaele Gifenbahren, 1847-1850. (Colin) — Effindungen und Berbefferungen. Gilforbogene b. - Zeitung, alland. Defterich, Aubeffen, Bruffen, fitte Galdet. Nadland. Schwig, Beffen, Genefich, Geschitumien, Gedeuntein — Derfenda Rachtigken.

Gifenbahn-Betriebemittel.

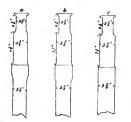
Mittheilungen aber Gifenbahnmagen-Achfen. ')

Bon Benbiand, Mafdinenmeifter ber Deerfchlefichen Gifenbabn.

Meden ben feiher feit molfelieftlich verwendere englichen Gliebahnmagenoffen fich ein unteren Jahren und beratich fludellich in beitem Flede
Gemag beriecht. Jehren gehrte mannetlich bie fallestlichen, and wenn beiten noch fleine fo gerief Gerenenbung gefunden beden, wie fie es bend siese Glieben verwieren. je mas jede falles ihm Bewartfell gegen tälenbiefe Gereichte beite derein, bof fie in weiterer Gegend zu wering gefunnt fich, feinen Grundbaben.

Die aberichteffiche Effendogn bot feit fecht Jahren nur fcheftiche Richten werbendet, wovon bie meiften in ber Laurabalte, ber abere Theil in bem Bilder Berte gefertigt umten. — mu bat somit Gelegenheit gebalt, bie Wicheffen. Beit biefer Aciet mit ber ber englischen bon ber patent shaft & alle tree company gelirferien verglichen ab nebadoden.

Die Babn ift im Befit von einigen Sunbert ber iestgenannten Achfen, welche in brei Arten gerfallen. (a. b. u. a.)



Bon a und b find bei einer Bruttobelaftung von hochftens 60 Jentnern mehrere gebrochen und zwar alle an ber puntfriten Stelle ; es wurbe, wie nar türtich, ber icharfe Ginfdnitt als bie Utrfache bes Bruches betrachtet.

Die Brutisfaft, welche bie Uchfen bei uchtrabrigen Wagen auf ber oberflefeffigen Bobn ju tragen boben, beträgt 80 3tr. Bon ben vielen gunbert im Bettieb befanlichen schleftigen Achteil fie bis jest nach feine gebrochen, abe gleich bie Dimenstonen genna bieselben find, wie die ber englischen Miche

") Mitheilung in Bemafheit bes §. 9 ber Statuten bes Bereins ber beute fen Gifenbahntechnifer.

Daß jernach bie schieffen dien gegen die englissen ber Bering rerbieren, fie Neue ohner bet. der bei best bei Baberlingien erzielt fie, berr den bet. der vach die Zuberlingien erzielt fit, beitet zu ermitteln Sochkanigeren siehen illen spen; ich wellte mir nur moch zu erwohnen erfenden, bah bie Hollende in Beltendigien beite Bedrickliche beiter bantifchießen Betrecht zu gieben. Der Gehoffens betrecht und der Betrecht zu gieben der die Bedrickliche bei Bedrickliche Bedrickliche Bedrickliche Bedrickliche Bedrickliche Bedrickliche Bedrickliche Bedrickliche Bedrickliche bed Gehreiche be Ellich bei zu 2000 Rennum erfahr.

Mach ben Utcheite vieler Sachverflüssiger entfellt vos auf folgte Belgegemonnen Bleichen bedrucht welche Gewentliefe, ein des mit faller Seit gevongebracht, wedung des bezons erzugate Sachviffen an nhielater und reidere vongebracht, wedung des bezons erzugate Sachviffen an nhielater und reider fran bei gebracht welchtigen bestehe beschieden der der beschieden der der beschieden der der beschieden der bes

Bei einer frührern Geiegenheit ließ ich von einigen gerbrochenen Batentsachfen Stude lati abschlagen; ber Bruch geigte jedesmal ein feinibeniges matte granes Eijen, bei ben sichleftigen Achten habe ich ein machr geobtbeniges friffale finisches Eijen von beilem Mussichen gefunden.

Breefun, ben 9. Januar 1852.

Benblanb.

Cifenbahn-Betrieb.

Die Betriebsergebniffe ber babifden Staats. Gifenbahnen, 1847-1840.

(Calus von Rr. 15.)

HE.

Ans bee Radweifung über bie Leifungen, Reparatur, und Unfer hultungefoften ber Lofomoliven vom Beginn bee Betriebe ber Bahn bie Enbe 1850.

Bon ben Enbe 1850 in Bermenbung gemefenen 66 Lofomotiven flub

- 6 von Churp und Mobeets in Manchefter, gellefert von 1840 bis 1843, 3ulinberdruchmeffer 13 und 14 3olf, Reibenhab 18", heigfidche 439 bis 470%, Quadraffuß (alles englisch), Geroicht mit Woffer und Cofes 16.2 Unnnen.
- 38 von Emil Refies in Karlöruhe; geliefert von 1842 bis 1848. Jolinberburchneffer 13" and 14", bei riner Mofchine 15", hub 16, 20 und 24". heipficher 460, 681, 828, 870 und 785 Onabeatfuß. Gewicht 16.2, 18.0, 20.0, 21.8, 21.1 Connen.
- 9 von Cicy henfon in Rewcoftle, 1843 bis 1845; 3plinderburchmeffer 14 und 13", Dub 20 nub 24", heigfläche 732 und 868 Onabratfuß.
- 9 von 3. Mener in Mubihaufen, 1844 und 1845; 3piinberdurchmeffer 14", hub 20 und 24", heigliche 681.4 und 817.9 Quadratfuß. Gewicht 18.0. 21.2 Tonnen.
- 4 von B. Roccis in Philipbelphia, 1848; 3hlinberburchmeffer 141/4", Dub 20", heigfidche 803 Onebraifus. Gewicht 19.6 Tonnen. Im Jahr 1850. Bis Ende 1850.

	Rep	aratur und	Unter	haltung	für		Jahr 1850	. 1	Bie Enbe 1856
lide	Pofe	motiven .				fl.	53,934°)		345,107
	3m	Duedidnit	füt	1 Poto	motive	. fl.	817		_
			per	geogr.	Meil	le fr.	23.1		34.9
	-			1- 44			en .: e		

Bei ten Mersenkuren in 1850 werben nure Meit aufgageget. Arrebeider 56, Lugficher 30, Denbercher 28. Mighreid wuren. Teirichterpasse (12), Entfichterpasse (13), Archerterbrause (15), Tragiferen ; erus 3, gehörten ; tens 3, gehörten jit. Much'en im Anyperbag (14), Much'en im Anypers hangenfager: neue 37, aufgagefien 287. Ausgefehren: Entwelle im Anyperspangenfager: neue 37, aufgagefien 287. Dampfelfen: Gange (1, Kröper 1, Minge 46) jedem 16. Murpers: Abrelle 2. Mibrer: Leur 1, augfahrf die Gerichter im 21 ; aufgarfield (100). Minge 2315. Bentefelner: neue 1; aufgreichter 318. Ausgeschieden im Wattern 34. Bentefelner: 38. Ausgeschieden im Wattern 34. Bentefelner: 39.

STT.

Aus ber Machweifung über bie Leiftungen ber Transporlwagen und beren Reparatnes und Unterhaltungefoften vom Beginn bee

Betriebe bie Enbe 1850.		
3m 3abr 188	0.	Bis Gnbe 1850.
Ungahl ber Bagen 1015		. 1015
Burudgelegte Begfrede:		
von fammtlichen Bagen, Meilen 1,953,425		. 11,908,665
im Durchfdnitt von einem Bagen, Deilen 1925		
Reperature und Unterhaltungetoffen :		
von fammtlichen Bagen, ft 43,072		236.028
im Durchichnitt von 1 Bagen per Beile, fr. 1.32		. 1.19

Die in 1980 in Denkyung geneirenen 1015 Wagen weren: 58 Pferiensampen in wie 7. Allefe, 442 P. Alfelt, na 75 Sicherbagen, bann 64 Geradund Bolhgadmagen; 50 Carriagens, Pritife und Pferiensagen, 282 beiteil und Verlagen, der Gestrangen, Will Attandagen von 16 festfehreitung beitriens und Die festfehreigen Weitrungen, film alle Wagen vierzühreig. Die 3ahl der Males in ein Mercensampen beitagt 12.598.

KV.

Aus tee Infammenftellung ber Beteichstoften ber großbergoglich Babifden Eifenbahnen im Jahr 1830 und Berechnung beefelten fur ble Berfehrdeinbeiten sc.

	A.	8.	C.	D.	1	
	Milgem. Ber. waltung.	Babne Untere haltung.	Orpes bigionde bienft sc.	Transp.s Dienft.	Gefammt Auslagen	
1. Beteiebeanetagen in 1850	41,983	277,260	190,520	354,174	863,917	
2. Diebon ab fur Militars und fonftige Ertraguge (1179 Meilen) Musgaben fur ben regels maßigen Dienft:	252	4281	1864	4904	11,201	
3. Bur 137,706 Meil.Ber:	100					
fanen, nub Gaterguge . 4. Ruc 112.458 Meil, Ber-	41.711	272,979	188,856	349,370	852,716	
fonenguge	28,515	180,377	132,895	238,921	578,709	
5. Rue 25,248 Meit. Wur	15,196	92,601	55,761	110,449	274,007	
ferguge	15,198	94,601	35,781	110,440	214,001	
fammtausgabe	4,891	32,013	22,124	40.972	100,000	
7. 3n Brog. ber Brutto.		-				
efunahme	2.143	14.027	9.694	17.952	43.816	
8. Fur eine Babumrile	1121	7339	5071	9392	22.622	
8. Pår jebe Bagenjugm.	18.17 %	1 ff. 58.9ft.				
10. fiftr jebe Berjonengug.	-		- 11-		1	
meile (9.07 4raberige	1	1				
Bagen)	14.1 ft.	1 ff. 38. 2fr.	18.10.9ft	2fl. 7.4fe.	5fl. 8.7fr	
11. Fireinen Bagen (4.238 Tonnen Brutto)	1.50 fc	18.81%	7 89 6	14.05 fr.	34.04 %	
12. Gur jebe Gatergugmeile		10.01 11.	1.04	14.00 11.		
(42,24 4rabr. Magen) .	26.1 fr.	3fL49.0ft.	2ft. 9.7ft.	4fL25.2ft.	10 8.51.0 fr	
13. Tax einen Bagen (5,176			1.00		100,000	
Tounen Brutto)	0.85 fr.	5,21 fc.	3.05 ft.	6 28 ft.	15.39 ft	
14. Muslagen für Berfonen- transport allein	22,492	116,639	101,200	157,271	397,802	
15. für febe Berfon auf 3.98	22,455	110,000	101,000	101,511	091,000	
DR. mittlere Entfernung	0,69 ft.					
18. für febe Berfon p. Deile	0.17 ft.					
17. Muslagen für Gepad.	1679	25,272		32,409		
18. får, jebe ber 4386 Ton-	10/9	20,212	10,110	02,440	44,415	
nen auf 11.87 Meilen	23.0 ft.	58.45.7ft.	4ff. 7.8fc.	7f.23.3ft.	17 K 39 S fr	

Diefe Comme umfaft; für auswärft gefentiger Arbeiten 4658 fl., für Arbeiten in ben Bertriebmerftatten 42,407 fl., ben betrefenden Arteil an ben allgemeinen Merfalteifen 4205 fl., für ammilieher verwenderte Weierlateis.

1644 fl. Bie Ausgaben für Schmieren und Arfaugen ber Loftmatium, femie ist Gelafte bei auffgleichten flet betrachten and begriffen.

4	A. Allgem. Berr waltung.	B. Bahn: Unier: haltung.	C. Erber bigiones bieaft ac.	Dienft.	Gefommte Anslagen.
19. fue jebe Tonne u. Meile 20 Auslagen fue Squipa-	1.93 fr.	29.13 fr.	20.88 fe.	37.36 fr.	1 fl. 29.3fr.
genteansport	294	3148	1237	5007	9685
auf 11.22 Meilen 22. Fur jebe Equipage per	20 8 fr.	3ff. 43. 3fr.	1ft.27,7fr.	5fl.55. tfe.	11 ff. 26 9 fr.
Reile	1.86 fr.	16.90 fr.	7,82 fr.	31.69 le.	1ft. 1.3fr.
poet 24. Rite febe ber 2529 Ton:	336	1920	2539	3396	1618
nen auf 6.18 Deilen .	7.6 fr.	45.5 fr.	1ff. 0.3fr.	1ff. 20.6fr.	3fl. 14.3ft.
25. Für jebe Tonne Bieb per Meile	1.29 fr.	7.87 ft.	9.75 ft.	13.04 fr.	31.48 fr.
26. Auslagen fur Gilgut- tranepoet	1007	11,113	8562	14,627	35,309
27. Bur jebe ber 3532 Ion. auf 13.19 Meil.	17.1 ft.	3fl. 8.6ft.	2fl.25.5fr.	4ff. 8.5fr.	10 fl.
28. Bue jebe Tonne Gilgut per Meile	1.30 fe.	14.32 lt.	f1.03 ft.	18.85 fr.	45.50 fr.
29. Anslagen für gewöhm- liche Brachten	14,867	90,4[9	55,204	107,213	267,733
Tonnen auf 13.28 M	8.4 fr.	51.5 ft.	31.4 ft.	tfl. 1.3fr.	2ff.32.6ft.
pet Deile	0.64 ft.	3.88 ft.	2,37 fc.	4.60 ft.	11:49 fc.
32. Anstagen f. Teausporte bee Boftvermaltung	923	23,075	1620	27,699	53,317
33. Auslagen f. Eraneporte ber Bauverwaltung .	84	1362	190	1748	3404

Erfindungen und Derbefferungen.

Gilipfograph.

Der allgemeinem Mummbung ber ellistiffen Gerultebigen fest fich nerntlich and bie Unbequanischte in Se Remeintebinummung entgegen. Diefem Mangel foll barft folgande Bertiffung einigerunden abgeleiten merken, welche feil Bardfeinbigge aber feilem auf Farmfeiren um mentellich beim Angleichen ber Bolgen auf bem Reifsboten, mit Ruben angemenbet werr ben niefe.

Diefer Birlef hat bie Gigenfchaft, baf er, mabrent er bie Glipfe befchreibt, gleichzeitig fur jeben Bunft berfelben bie Rormate angibt. - Er beftehl aus 3 Patten a. b u. d (Big. 1). Die Latte d ift im Mittelpunft C ber Glipfe an ben vertifalen Bfoften p bee Lebraerufte fo befefligt, baf fle fich um C cornierntig breben fana, in F ift fle mit ber Latte a ebenfalle buech ein Charnier rerbune ben, und gwar muß bie gange, C F genan gleich ber Differeng ber beiben Glipe fenhalbachfen fenn. - Die Latte b ift in ber Ditte E van CF mit & carniers aetig verbunben, fle tragt bei A einen Stift, an ben fic bie latte a burch ibr Gewicht lebnt, und bei ber Bewegung taran fortgleitet. Bei D ift an ber Latte b ebenfalle ein Stift angebracht, ber jeboch nach innen gefehrt ift, fa bag er in ber am Bfoften p befindlichen Ruth n laufen fann. Die Entferunna bee Bunfte A und D ift gleich ber großen Salbachfe, ferner ED gleich ber balben Differeng ber beiben balbadfen, fo baf ED = EP = EC. Die Ruth n lann entweber burch zwei genan im Ceafel an p angenagelle gehobelte Latten gebilbet merben, beren lichte Entfernung gleich ber Dide bee Stifte D ift, ober beffer ift bie Rut in einem Dielftude eingefagt, und biefes auf ben Bioften p genogelt.

Die Bewegung best Gangen ift nnn llar. Bahrend ber Stift D in n lauft, beidreit ber ganft A bie Glipfe, und bie an A gleilenbe Ronte ber Latte a gibt fiets vie Rormale bes betreffenben Bunttes an. Die Richtung beifer Ronte muß burch ? geben, wie bies auch in ber Rigur angebentet ift.

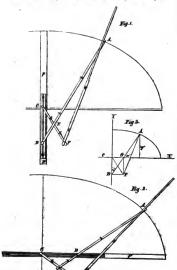
Um bie andere Saifte bes Bogens ju fertigen, braucht man bie Borrichtung nur berübergnichtagen.

Befindet fich am Ledegreich fein vertifaler Pfoften in der Witte, so fann die Mostwang und wie in 34s. 2 geirffen nerten. Sie er ist des Man n, in modere tre Eilst D Lauft, an tem bertjendischen Ballen f genan magnetet ans gefrecht, wobei jedoch die Guifernung der Paufte A und D der fleinen Salle erfeit der Guifernung der Paufte A und D der fleinen Salle erfeit der Guifernung der Guifer der Guifer geich sie. Des Glebrigt sie gang wie in Sig. 5.

Bei größeren Bogen tann bie Lutte a and burch eine Schung vertreten fenn, bie in V befeftigt ift, und fo gespannt wich, bag fie an A ftreift.

Berfeilight wir mm biefe Gietel bei ber Ginvilleng we Bodfries fingeln vertremben, welche halbe Drejungstlitfpibte iften, bie, namentlich überhalb, manchaul verfommen. Bringi man namlich bie Berrichung Gig. 2 um bie vertfallt Adie ber duyed berber au, fo wird man, ba jede einglienig ger die folloffene Geliche von felbf felt ligt, dubi. Der halbtugfeining Ruppein bas Lehrgeruft nun ganglich entbefpen tommen, be man Bidche fomobi ale feine Rormale bat.

Da biefer 3trel auf einer wahricheinlich wenig betamten Gigenicaft bet Blipfe beruht, fo mag eine turge analptifde Getleitung berfelben folgen.



Of Fig. 3. A D=a bis große dathoffe, A G=p bis Michael A dien offe, f0 iß D G=a-p, who are beforeit between the Equation A dien Ellipse, wenn A D [dis f0 beneget, bas bed prifiges believe Michael X who Y each baltene Shiel D G0 formant blobs. Dens find x', y' bis Goorbinaten bed Buntles A in Gugga of C, f0 if

$$\frac{y'}{\beta} = \cos \alpha$$

$$\frac{x'}{\alpha} = \sin \alpha, \text{ quadrir! unb abbir!}$$

was die Gleichung einer Elipse ift. Bollendet man bas Rechted D C G F und fest C G = a, C D = b, fo find a, — b die Coordinaten bes Ranttes F, und zwar ift

$$\mathbf{a} = (a - \beta) \sin \varrho = (a - \beta) \frac{\mathbf{x}'}{a} = \left(1 - \frac{\beta}{a}\right) \mathbf{x}'$$

$$-\mathbf{b} = (\beta - a) \cos \varrho = (\beta - a) \frac{\mathbf{y}'}{\beta} = \left(1 - \frac{a}{a}\right) \mathbf{y}'$$

buter ble Gleichung ber Linie A F $x \left[y' - \left(1 - \frac{\alpha}{\beta} \right) y' \right] - y \left[x' - \left(1 - \frac{\beta}{\alpha} \right) x' \right] = 0$

 $= y'x'\left(1 - \frac{\theta}{\alpha}\right) - y'x'\left(1 - \frac{\alpha}{\beta}\right)$

$$1 \cdot \frac{a}{\delta} \cdot y' - y \cdot \frac{\beta}{\alpha} \cdot x' = y' x' \left(\frac{a}{\delta} - \frac{\beta}{\alpha} \right)$$

ober mit an bindbirt

$$\frac{x \cdot y'}{\beta^1} - \frac{y \cdot x'}{\alpha^2} = x' \ y' \left(\frac{1}{\beta^2} - \frac{1}{\beta^2}\right)$$

weiche Gleichung beftemulich bie Rormolengleichung ber Allipfe im Bunfte (x', y') ift. Die Linit AF fig alfo flets Rormole, und ba in bem Rechtet D C GF bie Diognoleu gleich find und fich halbiren, fo wird bei ber Bernegung ber Linis AD auf C F fonfant biefen, was bei ber Knorbung, benicht ift.

Ans der Länge AF = 1, funn man leicht ben Rrammungshalbmeffer ϱ bes Punftes A bestimmen, da bie Relation besteht $\varrho\cdot a\cdot \rho = 1^2$

Stuttgart, im April 1852.

utigert, im April 1862. Dav. Gichberg.

Beitung.

Inland.

Defterreich, — Das Gevolvungsblatt für die Bervaltungspielge bes öbrereichiden handelministertung mifellt eine Uchersicht ber Gebahrung auf ben f. l. Staatsbahren im Wonnt Februar 1862, welche wie in folgenber veränderter Berm wiedergeben.

	1	Sianie	babnen:	
	norbliche, 62 Meilen.	fübliche, 43 Meilen.	füböftliche, 41 1/2 Deil.	office, 9 % Meiten
Angabl ber Gifenbabn-Stagionen		41	30	4
Lotomotiven im Gangen		84	68	8
Davon in Repareturen	22,2	25.6	21.2	0.9
" Dienftfabig	81.8	58.4	46.8	7.1
Tenber	87	72	68	8
Berfonenwagen, Angabl	112	94	103	18
Babl ber Mchfen	448	376	412	50
In Reparatue, nach Achfen	115	61.6	99.5	0.4
legte Reilen	21,207	11,032	8,289	1,171
Meilen	259	189	177	165
Bon ben Bagen burchlauf. Ache- meilen:				
Berfonenwagen Achemeilen	198,868	92,390	90,883	8,158
Baftmagen ber eigenen Babn	378,211	377,179	265,659	22,491
" fremben B. "	272,091	-	60,137	12,583
Sammtliche Laftmagen "	650,302	377,179	325,796	35,075
Transporteinnahmen . fl. GER.	302,596	200,985	201,889	15,578
per Bahnmeile "	4880.5	4672	4864.8	1684.2
per Rusmeile "	14.2	18.2	24.4	13.3
per Acomeile	0.37	0.43	0.49	0.34
Transportaufmanb für Lofomotie				1
ven Beuerung fl. GR.		15,761	16,260	1,053
per Rusmeile . "	1.43	1.43	2.32	0.90
Bur Schmiere, Bus: n. Belende				1
tungematerial . f. G	4770	2665	1357	275
per Rugmeile . "	0,22	0.21	0.16	0.23

Der Andweis über bie im Februar auf ben vier Staalebahnen beforbers ten Berfonen und Guler murbe bereits in Dr. 14 milgetheilt.

— * Mieu, 12. April 1852. Au sm eis über ben Personen, und Gatervertebr und die babei erziellen Einnahmen auf den nachgenannten f. f. öftert. Staatsbuhnen im Monal Racz 1852.

- Ueberficht über ben Gefchaftsbetrieb bei ben f. f. Telegraphenamtern im Januar 1852.

Bobl ber	Befor Staater 2		Brivat:D		Eingehoben Gulten	
im Betrieb fichenben Memter	3ahl ber Depefchen	3ahl ber Borte	3abl bee Depefchen	3ahl ber Worte	Telegras phieunge Bebühren	Bofts gebühren
46	1288	57,012	4142	85:514	17,632	394

Rutheffen. - * Cuffel, 14. April 1882. Refuttat bes Betriebes auf ber Briedrich-Bilhelme: Borbbobn wilhend bes Monnts Febeune 1852: 1) gar die Beforberung von 20,840 Berfonen,

Dreußen. — Giefeln siebert fal fammtiete Bedute bet Bergaben ju Tage, vom Gebt am Gilter angefangen bis bereiß ju ne Benamm Bietachteine, and biefe Brendigien und fielen gleichen Bert ben der Bert ben der Bert ben der Gestellte bei der Bert ben die eine Wert ben eine Entert ben die eine Wert ben die eine Wert ben die eine Wert ben die der Bert bei der Bert ben der Bert bei der bei der bei der bei der Bert bei der bei

Freie Stabte. - *Enbed, 5. Mpril, Fregneng ber Lubed. Buchener Gifenbabn vom 1. bis 31, Darg 1852, Ge murben beforbert: 8,500 Berfenen unb

53,350 3tr. 80 & @ater.

Die Ginnnhmen betrugen :

Bom 1. Januar bie 31, Dary 1852 find beforbert: 21,818 Berfonen,

141,381 3tr. 20 %.

Die Ginnahmen bufür betrugen gufammen . . 18,743 Rthir. 24 Gb.

Musland.

Conneig. — Been. 12. Kreil. Für bie projeftirite St. Bernharbestraße bie erfenden genermen Gentlind bie Plane rollenbet, fo buß bie Arbeiten im biefem Summer vogenommen werben was dienen 3 diener vollenbet fenn kömnen. Die Roffen fich unf nagelige 22,000 ft. verenschlagt, womme beteffigigt foor betefficigen foor betefficigen foor for the fellefigigt in the telfeifligten Annere 285,000 ft. zu übernehmen hatten. A. S.

Befgien. — Im Bonat Seiner find mit ben belg ifche a Gtotelübnen beschrett werben 283,231 Berfonn, 14,741 3tr. Gligistre und 82,702 Touum geroballed Frechten. Die Eknnisse wer 1,004,004 St. Im Januar 1882 betrag bie Ginnafper 1,133,025 St., mitfin in den beiben erfen Monaten b. 2,217,008 St., agen 1,918,308 in 1851 und 1,966,131 St., in 8189.

- Die Gefammtunelagen fur bas belgifche Glienbahnnes wurden vor Beginn ber Ausführung beffelben gu 470,000 Fr. gefchapt, einschtieflich ber 60,000 Rr., welche für Mbidfung ber Telegrapbenlinie von Bruffel nach Antmerben gu begubten waren. Rach bem Gefebe vom Juni 1850 murben querft 250,000 Fr. bewilligt und jest ift eine weitere Summe von 150,000 fr. erigirt und bewilligt worben. Bahrend nun unf ber einen Gelte ber wirtliche Aufwand 30,000 Fr. unter bem Boranfclag bleibt, find bie telegraphifchen Linien auf ber anbern Seite vollftanbiger und zwedmößiger bergeftelit, ale urfpeinge lich beabfichtigt war. Go bat man auf ben hamptlinien eine britte Drubtleitung angebracht, mabrend man fraber gwei für genugend gehalten batte: swifden bem fubliden und norblichen Bahnhof in Bruffet wurde eine breifuche unterirbifche Leltung gelegt, ebenfo eine unterirbifche Leitung von ber Rorbftagion jum Departement ber öffentlichen Arbeiten. Enblich wirb mit ber neu bewillige ten Gumme eine fraber nicht vorgefebene Telegraphenlinie von Antwerpen bis jur bollanbifden Grenge anegeführt. - Die wirfliche Ginnahme vom Betrieb ber Telearaphen bal vom to. Dary bie 31. Degember 1851 betragen 78,856 Br., mas für bas gange 3ahr beilaufig 96,000 gr. gibl. Mit Rudficht auf bie permehrte Benühung burd Mustehnung bes Telegraphennehes in Dentichland und Frantreich und burch bie birefte Berbinbung mit Englund und ben Rieberlans ben fann mun fur bie Folge bie Jahrebeinnahmen ju 105.000 fr. annehmen. Die Betriebefoften welche im Jabe 1851 fich auf 52,000 fr. bellefen, merben in ber Rolge 75,000 fe. nicht überfcreiten; verbleiben atfo jue Berginfung bee Anlagefavitale von 400,000 fr. 30,000 fr. ober 71/, Bros. Diefes Graebnif. obicon von geringem Belang mas bie Große ber Biffeen betrifft, fann bennoch in fo fern nie ein gladliches betrachtet werben, nis ein öffentlicher Dienft von anbeftreitbarer Raglichfeit und eine fcabbare Musbatfe far ben Gifenbafinbienft gefchaffen werben fonnte, ohne bem Staatsichas irgend eine Baft aufznerlegen.

— Die Borarbeiten für Errichtung eines eleftrifden Telegensten in Algier find in vollem Einget. Die zumächt aufgnfährenden Leiten, welche bie hanple mittelhunfte ber Vroving mit einander in Beebindung fegen, werben eine Andbehnung von 400 Killometer beften.

Stogbritannien. — Rad einem offigiellen Ausvorffe bes Sandetsamts find in bem erften halbiobe von 1851 in bem vereinigten Rönigreich auf ben Eifenbahnen erhoben worben 6,749,522 Pf. Gt. nud zwar

3,358,637 Pf. St. vom Berfonenverfebr

3.386.506 ... von Ghiter, Bildy, Gerold, und Belbefrierung, Die Ginnathme im entfprechenten gleichigte 1850 war 6.007.201 Sf., Gel. Dader Janolpine in 1851 ... 111¹, Brop. Die Edags bet er erflieten Behalten mer zu Kinlang bei Schlichter 6227 miles (gapen 6002 in 1850), zu Sude bei Schlichter 1851 ... 6850 miles (gapen 6306 in 1850). Zie Gefranmutglich ber befehrerten Kefenden wer in dem genamsten Genepler 37.681.703 gapen 1786.805 in 1876.805

Rach Bagenflaffen getheilt;

	1.	Riaf	ŧ.	. ,					4,54	0,250	Beri.				1,061,034	Pf.	Gt.
										4,114					1,304,108		
	3,								7,91	0,215					315,231		
	\$	rriam	emi	øfi	affe	٠)		1	1,66	7,124					679,583		**
9															t vertheilt		
	(fr	ngloni	٠.							5200	miles				5,825,290	11	St.
	6	фottl.	tn)	٠.						961					663,625		
	31	land								537					260,354		
9	Die .	3abl	be	: b	ciòs	brei	en	Re	ifend	en ent	did 1	betru	a i	n Œ	naland 30,8	183,	566.

in Schottland 4,333,195 und in Itlaub 2,065,002.

-- Bon bon. Mm 26. Mar; ift ben Carteff bie erfte Labung Schienen und fonftiger Cliengerathifchaften fur bie egybrifche Effenbagn, bie unter Robert Stedenberions Leitung gebant wieb, abgrachagen.

Cubamerifa. - Bon ber Pannma-Gifenbahn follen neueften Rachrichten jufplge bereits 40 miles eröffnet febn.

*) Bu 1 Benny per mile.

Berfonal-Madrichten.

* Im 14. Maj 3. 3. ertitt bie Orietzien ber Benacklare Chifendaga, wert ber Ted eines ihrer Beiglicher, ese dern Reng gleden Arieben, gelden Ruftiere, gelden Ruftiere Geital. Durch nerwendlichen Chife, vereint mit viellenigen Benade niese, seit der Berichetzen am Generalien, bei der Kneifen, der Kneifen, der Verlieben der Massen bei Baneb und bis zu feinem Dahinschein am Forigang des Unternahment erfogerigt mitgagen bei Unternahment

Alle in bas Hach ber Eisenbahnen einschlagenben Ankanbigungen, so wie literarische Mngeigen über alle Ericheinungen im Gebiete ber Lechnit, finben burch ber Eisenbabu. Leitung bie zwechtenlichte Berbreitung.

Die Infergionsgebuhr wirb mit 2 Sgr. ober 7 fr. rh. fur ben Raum einer gespoltenen Betitzeile berechnet.

3ee Bode erfdeint eine nmer. Lithographirte Beilagen und in ben Tert gebrudte bolifdnitte nad Beburfnis. - Beftellengen nehmen alle Bud handtungen, Boftam. ter und Beitungs-Grpebi-gienen Deutschlanbs unb Muflantes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Cechniker.

Cour. fur ben 3abrgang. Unfanbigungen # Bar. für ben Raum einer gefnaten. nen Beritgeile. - Mbreffe e Rebatgion ber Gifenbal Beitung" ober: 3. 8. lung in Cincinace.

Budbanbel 7 Guiben rhe

nifd eber & Thir. preuß.

X. 3ahr.

beiten :

23. April 1852.

Mro. 17.

Inhalt, Comeigerifche Gifenbahnen. - GifenbahneBetrieb. Dannoveriiche Gifenbahnen. - Beitung. Intant. Deftereich. Cadifen, Mustanb. Reanfreid.

Schweizerifche Gifenbahnen.

(Wif einer Rarte ber Comeis, Beilnar Rr. 4. *)

Da und über bie Frage bes Alpenübergangs weitere werthvolle Mittheis Inngen angefagt finb. fo finben wir uns veranlaft. ben Goluf ber Artifel in Rr. 14 und 15 vorlanfig gurudjuhatten und wenben und einftweilen gu bem Gifenbabnnene fur bad Innere ber Comeis. Die Jahraange 1850 und 51 ber Gifenbahn Zeitung enthalten in Musgagen bas Befenttichfte aus ben verichiebes nen in ber fcweigerifchen Gifenbahnangelegenheit erflatteten Butachten, über bie Refultate ber Berathungen ber Bunbesbeborben aber nur furge Radrichten. Ginen vollftanbigen Ueberblid biernber gewährt bie Botichaft bee Bunbesrathe on bie Bunbeeverfammlung vom 7, Mpril 1854. Bir laffen biefethe im Ande ange bier folgen.

Botidaft

bes idweigerijden Bunbebrathes an bie b. Bunbeeverfammlung ber ichweigerifden Gibgenoffenicaft, betreffenb bie Erftellung ron Gifenbahnen.

- Durch Beichtuß rom 18. Chriftmonat 1849 bat bie Bunbeeverfammlung ben Bunbedrath beauftraat:
 - I, ben Blan ju einem allgemeinen ichtweigerifden Gifenbahnnebe unter Bur giebung unbetbeiligter Erperten jur Bornobme ber techniichen Borat-
 - II. ben Entwurf ju einem Bunbesgefene, betreffent bie Erpropriggion fur femeizerifche Gefenbabnbauten :
 - III. Contachten und Antrage, Die Betheiligung bes Bunbes bei ber Ausfuh. rung bes fcmeigerifden Gifenbahnneges, bie Rongefflonebebingungen fur ben fall ber Grfiellung von Gifenbahnen burch Beivatgefellichaften ic. betreffenb - porgulegen.

ad 1. Bir haben nicht gezogert, im laufe bes 3abre 1850 alle Dateeia. lien ju fammeln und bie Borarbeiten anguordnen, bie und ju grunblicher Begutachtung ber unter Rr. 1 und 3 gestellten Aufgaben erforberlich fcbienen.

Geftint auf biefe Materialien haben wir Bebufe Begutachtung ber teche nifchen Fragen Die Ginlabung an frn. Robert Stephenfon M. P. ergeben taffen, bie Schweig ju bereifen, und fein Gntachten über bas zwedmäßigfte Gifenbabnnes abjugeben. ") - Bu gleicher Beit haben wir bie herren Rathebere Beign von Bafel und Ingenient Biegler von Bintertbur erfucht, an beautachten, auf welche Beife ein fcweigerifches Gifenbahnnes in finangieller Beziehung am swedmaffiaften erftellt werben fonnie. ***)

Beburfnis von Gifenbahnen für bie Edmeit.

In einem Lante, bas auf feine Berfehroftraffen ein Rapital verwendet bat, bas an fich icon hinreichen murbe, bie hauptlinien eines ichweigerifden Gifens bahunebes ju erftellen, bas bem Publifum biefelben ohne Bolle und Beggelb frei jur Benuhnng überlagt, wo bie Gewerbefreiheit im ausgebehnteften Dage befteht, wo bie Bunbeeverfaffung freie Gine, Ande und Durchfuhr, freie Ries berlaffung gemabrleiftet bat, ba tonnen bie Junfte und Brotefgione-Grundfabe, nach welchen man es fur ein Unglud balt, wenn ben Burgern frembe Brobufte und frembe Sabritate wohlfeil jugeführt werben , Teinen Boben mehr gewinnen,

Wie fennen and feinen Ctaat, wo in ben Ratben folde Droofleionearunbe bie Oberhand behalten batten. Bobl aber feben wie in ben fcmer verfdulbes ten Staaten ringe um une berum ein eifriges Beftreben, bas Den ber Gifen-

babnen ju vervollfommnen, bag es Jebem, ber unfern Deganiemus, wie er von Binfahrung ber neuen Bunbeeverfaffung beftanben bat, nicht naber fennt, auffallen muß, wie bie foulbenfreie Comeig fo lange jurudbleiben tonnte. Es mochte nicht unintereffant fenn , bie Leiftungen anberer Ctaaten im Gifenbahne wefen mit benfenigen ber Schweig gnfammenguftellen.

Mir boren jumeilen Beforaniffe aufern, baf bie Schweis burch bie Beitres bungen ber Radbarftaalen umgangen und unfer Tranfit gang verfummert metbe. Daraus folgern Unbere, ber Ban von Gifenbabnen fen fur bie Comein ein nothe wenbiges Uebel geworben. Und fcheint, man mache bier bie Rebenfache gut Sauptfache, und wir munbern une feineswege, wenn genaue Rechner bezweifeln, ob ber Bortheil eines ben Rachbarftaaten abgerungenen Teaufite bie großen Oufer aufanwiegen im Ctanbe mare, bie bie Schweig fur ben Bau von Tranfits babnen an bringen batte, benn wir burfen biebei nicht überfeben, ban ber Staat. ber mit Erfolg bie Ronfnereng mit anbern Staaten befteben will, auf feine Tranfitgebubren gang ober großentbeile vergichten muß, und bag auch in ber Regel ber Tranfit auf Gifenbahnen bem Bublifum nicht ben gleichen Bortheil gemabrt, wie ber Tramfit auf orbentlichen Straffen. Dagegen wollen wir feinesweas befreiten, bag ber Teaufit mit ben Sanbels- und Berfebreveebaltniffen im Innern eines Lanbes in fo naber Berbinbung fleht, bag mittelbar febr name hafte Bortheile ans bemfelben bervorgeben. - Auch wegen bes Umgebene ber Comeig birfen wir une beruhigen, wenn wir auf bie langen Grienbahntinien binbliden, bie fowohl im Morten ber Schweig and bem Elfaß, aus Baben, and Buettemberg und aus Bapern, ale im Guben aus ber Lombarbie und aus bem Bies mont gegen bie Comeigergrange an ausmunden, benen wir ohne 3meifel balb auch noch eine Linie ans bem fublichen Granfreich nach Genf anreiben tonnen. Bas wir bagegen por Allem ale hauptzweit eines ichmeigerifden Gifenbabunenes bes trachten, befteht in Erleichterung bee Berfebre im Innern. Auf bem enropais ichen Rontinent ift wohl faum ein Land wie bie Schweit, bas fo wenig im Ctanbe ift, feine Beburfniffe auf eigenem Boben ju eegengen, bas baber in fo bobem Geabe intereffirt ift, baß es feine Ronfumogegenftanbe, feine Robprobutte wohtfeil beziehen und feine Fabritate wohlfeil ausführen fann. Raum ein Banb ift jur Grhaltung feines Bobiftanbes fo febr auf feine Inbuftrie angewiefen, wo bie Conelligfeit bes Beefonenverfebre und ber Maarenfenbungen von fo hobem Berthe ift. wo bas englifche Sprudwort "Beit ift Belb" in gleichem Dage feine praftifche Anwendung finbet. - Die engen Edranfen eines Begleitidreis bens erlanben une nicht, biefes Thema weiter an verfolgen,

Bir wenben une gu ber Frage, welches Gifenbahnnen ben Beburfniffen ber Comeig am meiften gufage.

Gifenbahuneb.

Ge fann hiebei bie Deinung nicht obwalten, baß alle Rantone ber Schweis freng und quer mit Gifenbahnlinien burchjogen werben follen, wie biefes bei Beftfepung eines Strafenneges ber gall ift. Bir muffen bie Lofung biefer Mufgabe einer fernen Infunft überlaffen und befchranten uns barauf, bie haupts linien ju bezeichnen, bie mit Rudficht auf bie an unfern Grangen ausmunbenben Bahnen bes Anstanbes ben Dften mit bem Beften, ben Rorben mit bem Guben verbinben. - In biefer Begiebung mar eine befriedigenbe gofung ber geftellten Aufgabe nicht befonbere ichwierig, benn ein erfler finchtiger Blid auf bie Gebirgetarte unfere Baterlanbee ober auf eine Rurofarte, auf welcher ber Bug ber Reifenben in ben Boftfurfen verzeichnet ift, weist und fogleich fur ben Ban von Gifenbahnen auf ben langen flachen Strich Lanbes bin, ber gwifchen bem Bura und ben Aufaftungen ber Alpen vom Genferfee bie an ben Bobenfee fich bingiebt, und ber ju Anlegung einer Sauptlinie von bem Weften nach bem Dien fich eignet, von welcher ans einerfeits bie Berbinbung mit ben an unfern norblichen Grangen in Bafel und am Bobenfee ausmunbenben Gifenbabnen bergeftellt, anberfeite bie Thaler gegen Gaben foweit verfolgt werben tonnen, bis bie Seen und bas Gebirge ber Forfepung von Gifenbabnen naturliche Schranfen I feben. Rolgen mir biefen naturliden, burd bie topogeaphifde Lage gegebenen

[&]quot;) Die verbanten biefe Beilage ber Liberalitat bes fcweigerifden Bofte unb Ban Departemente. **) Bergi. ben Undjug in 1850, Rr. 50, 51 u. 52.

^{***)} Bergi. ben Uneging in 1861, 9tr. 3 u. 4.

foen Tranfitlinien, Die theils vom Etfag und von bem Grofbergogthum Baben, theile von Burttemberg und Bapern une entgegengeführt werben, und fellen, fo weit es bie Befchaffenbrit bes Bobens geftattet, bie Berbindung mit bem fablichen Bronfreich, mit Biemont und mit ber Combarbie wieber ber. Go wie wir namlich in naber 3munft auf Erftellung einer Gifenbabn von guon nach Genf rechnen burfen, fo tommen une jenfeite ber Alpen bie Gifenbahnen von Genna und Benebig entgegen, welchen fich in funftigen Beiten nngweifelhaft eine langere Tranfitlinie von ben fublichen italienifchen Safen anreiben muß. Der Langenfee und bas fur Unfegung einer Gifenbabn gunftig gelegene Thal bes Teffine find gang geeignet, Diefe findlichen Linien mit unfern beiben Tranfit Iinien, Die von Bafel und vom Bobenfee ber bie Comrig burchgieben, ju vereinigen. Bir burfen uns übrigens nicht verhehlen, bag bie Unterbrechung ber Gie fenbahnen burch bas Gebirg ein grofer Uebelftanb ift. Allein ber Rrang ber Alpen, ber in weitem Rorbbogen von Marfeille bis Erieft um bie norbliche Grange Statiens fich herumgieht, ftellt allen anbern Ronfurrenglinien Die gleiche Cowierigfeit entgegen. Die Beit wird wohl anch noch erfcheinen, in ber es ber Technit gelingen wirb, biefe Comierigfeit jn überwinden. Bis babin find wir wenigftens en nicht ichlimmerer Lage ale Unbere,

Der anbere 3wed aber, ben wir ju gleicher Beit mit Erftellung biefer Tranfitlinien, indbefonbere mit benjenigen, Die von Bafel und vom Bobenfee nach Genf fubren, erreichen , befteht in Erleichterung bes innern Berfehre und bat woht noch einen größern praftifchen Rugen ale ber erftere. Gben befmegen, weil biefem 3med ein grouerer Berth beigulegen ift, wird es fic rechtfertigen laffen, bag wir in unfer hauptnes einige 3weigbabnen aufgenommen haben, wie biejenigen von Dudy, Bern, Schaffbonfen, Ballenflabt, bie meniger ben großen Tranfit, ale ben innern Berfehr vermitteln werben. Bir batten leicht noch anbere Ceitenbohnen aureiben tonnen, allein bie enormen Cummen, bie ber Bau von Gifenbabuen überbanpt erforbert, jum Theil and bie Echwiegigfeiten, Die fich ber Erftellung berfelben enigegenfegen, haben uns Schranten geboten, bie mir une eber zu weit ale ju enge gefest baben. - Bir baben bieber nur bon ben hamptrichtungen gefprochen. Go febr bie topographifche Lage bie Begeidnung berfelben erleichterte, fo fcmierig mar ce in einzelnen Gallen, Die Muswaht swifden einigen Ronfurrenglinien ju treffen. Die fcmierigfte Frage mar, welche Richtung fur bie Linie von Bafel nach bem Marthale gemablt werben

Michiangen, le crecicien wir zwei Jwede: wie verläagern die großen eurspäie foll, dam die Bezichung der geschning der Amelies mit der Technischen der Verläufern verläufern verläufern verläufern verläufern verläufern der Verläufern verläufern der Verläufern verläufern verläufern verläufern verläufern verläufern verläufern verläufern verläufern der Verläufern verläufern der Verläufern verläuf

Bas bie Anlegung ber Gifenbahnen im Allgemeinen betrifft, fo empfiehlt herr Sterbenfon, mit ber Anbringung flarferer Grfalle nicht angflich zu fenn, fo viel moglich ber naturlichen Lage bee Bobene gu folgen, große Biabufte und Tunnele ju vermeinen und bie Babnen blos einfpurig berguftellen, alles in ber Abficht, ein moglichft geringes Anlagefarital aufzuwenden um binmieberum moglichft bobe Binfe burd ben Betrieb ju ergielen. Ge wird von fpateren genanes ren Untersuchungen abhangen, in wie weit biefer 3med burd Befolgung ber gegebenen Ratbichlage erreicht werben tann. Inmifden ergibt fic and ber Ueberficht ber gangenprofile fammtlicher Linien unferes Gifenbahnneges, bag auf ber großen Linie quer burch bie gange Comeig von Genf bis Rorfchach bas Befall von 1% nirgenbe überfchritten werben mng, mit einziger Unenahme ber Linie von Burich nach Frauenfelb, mo nach ben fregiellen Rathen bes Berrn R. Stephenfon fur einige Streden, ju Bermeibung großerer Roften ein flarferes Befall von 1.3% angenommen worben ift. - Ruften wir auf Die Doglichfeit ber Beibringung ber erforberlichen Gelbmittel feine Rudficht nehmen, fo webre ben wir alle in unferem Borichlage bezeichneten Sanptlinien bie Geftellung einer fortlaufenten Gifenbahn beantragen. Allein bie ju beren Ausführung erforbers lichen Summen fleigen ju einer folden bobe an, baf wir bie theilweife Erfepung einiger Abtheilungen burch bie Bafferftragen volllommen gerechtfertigt finben, fur fo lange wenigstens, ale nicht bie fteigenbe Berfonenfregneng bie Ere ftellung ber Chienenwege bringend erforbert. Diefer Ball ift rothanben auf ben Linien 1) von Genf nach Morfee und 3) von Bferten nad Colothurn, Anf ber Linie 1), wo bie Berftellung ber Bafferftrafe feine Roffen erforbert, tone nen wir eine geitweife Ersparnin von 8.900,000 fr. Ar. machen. auf ber Pinie 2) ift bie Gritellnug ber Bafferftrage mit einer Ausgabe von 3,395,000 fr. Rr. moalid, mabrent und bie Gifenbabn 8.400,000 fr. Ar, toften murbe. - Bugleich legen wir mit biefer Rorretgion ben Grunbftein ju einem großen gemeinnubigen Unternehmen, ber Trodenlegung bes Grelanbes, eines Unternehmens, bas obne Beibulfe bes Bunbes taum verwirflicht werben tonnte.

Unlagefoften bes feweigerifden Gifenbahnneges nach bem Boridlage bes Bunbedrathes.

				Mulage	rfollen.	
Meo.	₹iμie π.	Gefgionen,	Unterban	zweifpnrig.	Unterban	einfrurig.
1			Cetzionen,	Linien.	Cetgionen.	Linien.
			frang, Br.	frang. Fr.	frong. Br.	frang. Br.
1	Genf. Morfee		Baffet	ftraffe.	Baffet	ftraffe.
2	Morfee. Ondp. 3ferten	3ferten-Loft , Bafferftrage	Catalain.	7,440.000	. In the Late	6,840,00
		Jierten Loft , Bafferftraft	3,395,000	11,105,000	3.395,000	10.187.00
3	3ferten: Bern: Colothurn	Log-Bern.	4,310,000 3,400,000	11,105,000	3,692,000	10.187,00
- 1		Enfo Colothurn	7.360.000	1	5,920,000	1
- 1		Olten-Maran	2,118,000		1.872.000	1
4	Colothurn-Burich	Naran-Brugg	3,270,000	20,090,000	2,920,000	17,620,00
4	Colorpura/Sucia,	Brngg-Baben	2,583,000	20,090,000	2.149.000	14,020,01
		Baben-Burich	4,759,000		4.759.000	1
		3arid-Bintertbur	6,630,000	1	5.628.000	1
8	Burich: Rorichad	Winterthur-Adlifon	1,430,000	15,520,000	1,260,000	13,690,0
0	Successive telegraph	34lifon-Roridod	7,460,000	10,020,000	6,802,000	10,000,0
6	Binterthur Chaffbanfen		1,400,000	6,380,000	1 0,000,000	5,244,00
	Commercial and additional and a second	(Rerichade: Corgani	8.740.000)	7.800.000)
2	Rarichach, Ballenflabt, Cher	Bollenflabt-Cargans		14,190,000	1,872,000	12,752.0
		Carant Chu	3,410,000		1	
8	Bafel Diten			13,505,000		12,410.0
9	Marburgefingern			9.018,000		8.370,0
10	Diadca Locarno	1		5.890,000		5,375,0
		Total		103,139,000		92,488,0
	10 Brozent Berginfung mabrent ber Bau	eit		10,313,800		0,248,8
- 11				113.451.800		101.736.8
- 4	discoultant from the st. monthly fill of	and the same of th		3.970.813		2,560.7
	Getran 9 Marrant für bie Bartiale 3'/a &	rogent				2,560,7
- 1				6,209,036		
- 1	Bleibt ju bezahlen jahrlich			1,701,777		1,526,0
- 1	Bovon ber Bunb 1/3			567,259		508,6
- 1	bie Rantone 2/			1,134,518		1,0

Diese lieberficht zeigt für ben gall, bag bie Bafferfragen benupt wurden, ein ersorbertiches Bantapital für einspurige Babnen von 101,736,800 fr. Fr., für zweispurige Babnen von 113,451,800 fr. Fr. und für ben Fall, bag burche

gångig Elienbahnen flatt ber Bafferstraßen exstellt wurden, für einspurige Bahnen 118,133,300 fr. Fr., für zweispurige Bahnen 132,151,300 fr. Fr. (Rortlichung folgt.)

Gifenbahn-Betrieb.

Sannoverifcht Eifenbahnen. (Bgl. Gifenb Beit 1851, fir. 9 unb 10.)

Der fürglich veröffentlichten Rachweisung über ben Bau und Betrieb ber unter hannovericher Bermaltung fiebenben Eisenbahnen wihrend des Rechnungsjahres vom 1. Juli 1850 bis babin 1851 entnehmen wir Rachftehenbes.

Rach Mufgablung ber an ben altern Bahnen im Lauf best genannten Bermaltungsfahrs nachträglich vorgenommenen Banansführungen wird über bie nen in Mnariff genommenen Bahnen Folgenbes bemerft:

1) Sabbabn. Die auf Antrag bee Roniglichen Regierung von ben Stanben im Juli 1850 genehmigte Gubbabn fuhrt von hannover und bilbesbeim über beren Bereinigungepualt Rorbftemmen nach Gige, nnb von ba über Alfelb, Rraienfen, Galgberhelben, Rorbbeim, Gottingen, Draasfelb, Munben, lange bee Fulta Thales und über Reagenhof nach Raffet, mofelbit fie in ben bortigen Babubof einmunbet. 3bre gange Lange, einfchlieflich ber 11, Deiten langen Berbinbungebabn von Sitbesbeim bie Rorbftemmen, betragt ungefabr 23 50 Meil, Davon tiegen: im Sannoverichen Bebiete etwa 20.86 Deil.; im Braunfchweigichen 1.50 Deil. : im Rurfürftentbum Beffen 1.12 Deil. Rach Reftlegung ber Linien in ihren einzelnen Theilen murben bie Ginleitungen an ben Grovopriggionen getroffen, nub fonnte biefes Befchaft felbft Enbe Darg 1851 beginnea unb in ber Beife fortgeführt merben, bag in einzelnen Gefgionen ber 1. Infpefgion Die Erbarbeiten im Dai beginnen fonnten, mabrent gleichzeitig fowohl bier wie in alien übrigen Bufpelgionen an ben fpegiellen Brojetten und Roftenanfchlagen ber verichiebenen Bauobjefte eifrigft fortgearbeitet murbe, und fur bie Berbeis ichaffung und ben Antanf ber benothigten Schienen, Edwellen, ber Erbarbeite. und Brudengerathe se, Die erforberlichen Ginleitungen bereite getroffen und bie betreffenben Rontrafte verabrebet und abgefdloffen worben maren. Giner fraf. tigen Beiterführung und Inangriffnahme ber Grbarbeiten, ber Brudenbauten er. ia fammtlichen Infpefgionen wird bemnach im taufenben Banjabre nichte eatgegenfteben.

2) Meftschen. Die Kinge ber Wolfsche von Amben über Gere. Bingen, Bebendigere und Denaberd ib e Löber, ber Meigleigtwurft an die Reien Stellen der Aufgeber und Denaberd ib e Löber, ber Meigleigtwurft an die Rober auf den Befel; von Amben ich Reien is 18.33 Meil, von Weiten die Onachteil der Gesche 2.35 Meil, im Genom an die, gernabet. 31%, Meil, um hieren ingen: im Reingreich Denaberd 21%, Meil, im Kongreich Genomer in General 21%, Meil, im Kongreich 21%, Meil, Deife Wohn, Generit fr. Dammerchfere Geite zu benarn, prefellt in 3 Genpleitlichungen, nabelig: 1) in der im Lauf in 30°, par Meafferung werden generalische Erreich von Aufgeber 30°, die Aufgeber 20°, die im Lauf in 30°, die Meile der Gereich von Aufgeber 20°, die Aufgeber 20°, die Aufgeber 20°, die in der in der Verleiche Unter der Weiter von der Weiter de

3m Gangen waren bis jum 1. Juli 1851 für bie Gubtabn 138,183 Thir., für bie Beftbahn 33,748 Thie, veransgabt.

Betrieb. Die im Mochifenten aufgefichten Tembyertangen mit dies abnere higiere fin von der bie despri frühre nuter dennerrifere Betriebe vermellung gefindene Behang von 34.60 Beiten Längt, als einsfelicitisch bet 2.50 Meilen langen Gelden in Dergeste Brunschweiglichen Gebetet, ebgeich während bei gengen Rechnungsferie 312%, die fie nes 1. Dem 1850 vertrebute Grundfrang ferdearett, daß ist Brandsbereigliche Bermstung bie an der berüffige Behanktete zeiglich Einnahm allen behalten mit die teilernife. Damzeutelle Grist auf beiter der Schangen auf zu der Erit auf biefer Behanftete fricheften Kennbertebung Katenalitätungen an Tendverten prüffen der Bonnsfereichfen Germen mit deret ausgestichen.

Einnahme. Es flab überhaupt gefahren nub ift bofur jur Raffe gefommen: Rach bem Zarif

11.622	Berf.	in	1	Kin	ffe	-		1.14	٠,	29,907	Thir.	19	Gar.	_	4.18	
203,229			2.	,,		=	1	9.86		272,589		13		=	38.09	ì
800,754 7,503	**		3.	*	1		~			412,860		6	- 1	1		i
7,503		*	4.) "	5	_	-	9.00	*	625		6		=	57.74	•
1.023,108	Perf.									715,782	Thir.	20	Gar.			

^{*) 3}wifden Braunfoweig unb Bedelbe.

Mußer bem Tarif

12,664 Mudwanberer (11,721 Gra

wachfene 943 Rinber) . . . 12,958 " 20 " 85,665 Colbaten in Truppentransporten 58,068 " 7 "

1,101,437 Gange Berfonengabt . . 784,810 , 23 ,

Die obigen 1,023,108 Berfonen nach Tarif find jusammen 7,097,370 Beil., ifte einzien Person ist daser durchfeintillich 6,94 Meilen gelabren. Die durchfeintillich Einnahme von jeder Berson ift 16 Ggr. 9,49 Pl. sur jede Person und Meile aber 2 Ggr. 0,64 Pl. gewesen.

Die Schneiligke suifen Braunfereig um Mitchen fich erft an 1. Mal 1805 eingerficht, eine wur die von jerim Benniere ber Mechangsjeige, 1824, im Cange geneten. Bon den 90,004 Perforen mit 172,857 Ibrit. 170g., 1824, im Benge geneten. Bon den 90,004 Perforen mit 172,857 Ibrit. 170g., 1824, the burfiggefende Perforenzentelte bed gaung Boldere, 161fan auf bie Genetelligige soldrend ber beiten Montel Mui und Juni 1851: 11,790 Perforen mit 22,857 flich: 22 Gpg. 30degard.

Mu Reifegepad, Gutern nut Probutien ift transportirt und bafur einges nommen :

	179.096.6	Beutner	Reifegepad	. (incf.	ь	2.0				
			Freigewich					35,866	Thir.	8	Gar.
	112,095.3		Gilgni .				. '	53,193		9	
	2,578,862.7		Frachtgni					574,935		12	
	1,541,488.7	*	Brobntte 1	١, ١	Rioff	¢		144,657		20	
	1,297,977.4			١.				70.037			
=	5 700 518 7	Bentner					_	878 690	261.	7	Giar

für Brannschweig entholten 4.430 9
Rach beren Melge beitet eine reine Frachteinnahme von S74,259 22 22
Dafür find b. 3,700,519 Ir., jusammen 72,573,547 Mellen weil gefobren; jeber Zeintere fik also burdschüttlich 12,71 Mellen tennsportlict und hal 3 Ggr.
8,10 M. feber Der Reite 3,79 K. einagekracht.

Der burchgebende Gulerverlohr ift abermals bedeutend gefliegen nub hat far biefes Jahr betragen: 1.088,413 3tr. Fracht und Eilgut, wofür bie Ginnahme bes nortbeutschen Gifenbahnerchands 1.573,129 Thir. und ber Anibeil für ham wwert 457,701 Abir. ausmachte.

Es find feiner auf ber Bahn beforbert 4,276,709 Thie. Gelb, 800 Chuipas gen, 439 Sind neb 626 Lobungen Breibe, 4,732 Sunte, 3,483 Stud und 2021 Lobungen fonftiges Bieb. Jusammen für 41,531 Thie. 13 Ggr.

Bufammenftellung ber fammtlichen Be	trieb	·6-Ginnahmen	ergibt :	
Bom Berfonenverfehr		822,622	Thir. 1	5 Øgr.
Bont Galerverfehr		. 940,073	. 2	23 "
Bachten, Miethen und Inegemein		36,480	1	16 "
Total ber Ginnahme		1.799.177		6

In ben lesten Jahren bat bie Ginnahme nach biefen Sauptbeftanbtheilen betragen:

			Berfonenver	dehr.	Guterve	rlebr.	Conf	tige.	Zusamme	nt.
1.	Jul	184%	574,444 E	hlr.	403,433	Thir.	10,035	The	. 987,912	Ohle.
1.		184%	769,348		789,385		10,087		1,568,819	
1.		1847/40	784,806		875,809		17,801		1,658,448	
1.		185%	822,823		940,074		36,481		1,799,177	
	F	lade ben	nerichiebenen	Mas	mBreden.	northe	ifen 64	Sie	Ginnahman .	

Befammteinnahme. Meilen. Ginnahme per 97. Sannover-Braunfdweig 8.17 465.420 Thir. 56,967 Thir. Sannover:Minben . . R.BR 435,600 " 50,185 " 15,773 " Lehrte-Sitbesheim . 3.34 52,680 Bebrie:Gelle . . 2 76 103.809 27 633 370,033 .. 21,716 .. Geller barbura . . 17 04 Burfterf: Bremen 13 64 319,113 23,447 54.60 1,746,754 Thit. 31,992 Thir.

Der burchidmittliche Ertrag per Reile war in 1840/10 . . 29,963 Thir.

in 1844/49 . . 28,473 Thir. Musgabe. Die Betriebstoften bes Jahres 1800/4, betrugen:

usgabe. Die Betriebstoften bes Jahres 18 A. Bahnverwallnug:

3 29 99

							11	ant	er or	37,	602	Thir.	21	Øgr.			
			Maleri	alve	rare	Hu	tg			4,	579	*	11				
			Raffe .							3,	346		3				
			3meger	nein		,				3,	546		11	40			
												Thir.					
			Eumme	bet	18	etri	ebó	foft	en	770,	792	Thir.	8	Gigr.			
	Unte	rftúşu	ngen erf	rant	ter	unl	6	eich	år								
		bigter	Arbeite								428		6	00			
				3	ufo	munt	ец		-	771	220	Thir.	14	Øgr.			
	D	ie Auf	gaben 6	aben	na	60 2	en	ەۋ	upir	nbrif	en i	n ben	les	ten 30	hren	bett	agen:
			Bahnr	erm	altu	ng.	I		dros			Milgi			34	ann	nen.
١.	3uli	1841	169,	454	Th	t.	3	63,	973	Thir.		36,75	6 2	blt.	570,	184	Thir.
١.		184%	226,	540			5	35,	511	*		49,91	3		811,	975	
ı.		18*1	204,	295			5	55,	202			49,50	7	*	809,	005	*
١.		18 10		135			5	24,	582			49,50	13		771,	220	
	D		terfingur	gen	fû	r £	efd	bāb	iate	und	erl	canfie	Ø.	beiter	finb	in	Bots
١.	6	.m b.		·	- 0	laan			ma	male			161				

•

(Schluß felgi.) Beitung. Inland.

Defterreid. - Bien, 1. April 1852. Musweis ber Berfonen-Rrequeng und bee Baaren Transporte fammt Ginnahme auf ber f. f. priviles girten Bien. Gloggniper und Bien: Bruder Gifenbabn.

				203	ier	1 8	lo	ggn	is.			Gin	nal	hme.	
Bortrag vom ?	febr.	1852	11	9,20	3 9	Berf.	, .	1,443	3,546	.80	3tt.	358,712	fl.	2	fr.
Bom 1-31. D	Råra	1851	2 (84,74	5							46,338		58	
Frachten								487	,783	.04	3tr.	94,540	**	42	
Mililartranepor	ete .											3,115		33	
Regieltansporte								20	,239	.76	3tr.	-	ar	_	*
Diverfe Ginnal	hmen											1,008	~	33	
	Bufar	nmen	24	3,94	8 1	Berf.	1	,951	.563	60	Зtг.	503,715	fl.	48	fr.
					9	en,	B	rnd	:			Gin	mal	hune.	
Bottrag vem ?	febr.	1852		31,5	60	Ber	١.,	220	,337	.59	3it.	38,355	ff.	42	ft,
Bom 1-31. 2	Ráta	185	2	10,2	32	**						5,848		1	
Frachten								. 65	,37€	.22	3tr.	7,119		33	
Dillifaelranepor												83	*	20	
Regietransporte	e .				٠			1	,400	.47	3tr.	_	*	-	*
Diverfe Ginnal	men											11		40	

Bufammen 41,792 Berf., 287,114.28 3tr. 51,418 fl. 16 fe. Gachfen. - * Ginnahme ber Leipzig: Dresbener Gifenbahn: Rompagnie im Monat Mary 1852 :

Bur 32,781 Perfonen 21,741 Thir, 6 Rgr. - pf. Bur 32,781 Berfonen Summe 53,418 Ibir. - Rat. - pf.

(Grel, ber noch nicht feftgeftellten Ginnahmen aus bem Berfehr mit anberen Bahnen.)

Musland.

Rrantreid. - Die burch Defret vom 26. Darg fongefflonirte Gifenbahn von Bleeme nach Grap, sweigt fich unweit ber Ctagion von Bleome, ber erften nach Bitry le français von ber Baris-Strafburger Babn ab, berubel Ct. Digier, burchziehl bas Departement ber obern Darne über Joinville, Chaumont, gangres und enbigt in Gran, einem Safen ber Caone und ftarfen Getraibemarft. Gie verbindet fich bier mit einem 3metge ber Babn von Dijon nach Befangen, welcher von Muxonne nach Gray geführt werben foll. Die Befellicaft bat bie Babn auf ihre Roffen und Bejahr berguftellen; es foll nur bei ben Grunberwerbungen und ben Runftbauten auf gwei Beleife Rudficht ges nommen, vorerft aber nur eines ausgeführt werben. Die Gefellichaft erhalt von ber Gefellicaft ber Baris-Strafiburger Babn eine Subvenzion von 10,000,000 fr. (vergl. S. 64) und von bem Staate eine funfzigiabrige Barantie von 41/4 Prog. für bie Berginfing und Tilgung eines Unlebene von 22,000,000 Fr., und eines Athienforitals von 16,000,000 Rr. Die Arranens ber Babn wirb an 160,000 Monnen Guter und 120,000 Baffagieren und ber Reinertrag ju 51, Prog. bee Anlagefapitale angefchlagen.

- Rolgenbed find bie Grunblagen ber burch Defret vom 27. Darg genehmigten Berichmelgung ber Babn von Baris nach Drieans, ber Bentralbahn, ber Bahn von Orleans nach Borbeaux und con Tours nach Rantes. Die Gefellicaft ber Gifenbahn von Paris nad Orleans übernimmt fammtliche Aftiven und Bafffven ber brei Bahnen, welche fich mit ihr verfchmelgen, enthebt bie Afgionare ber Bahnen von Borbeaux unb Rantes ber Berpflichtung ju weiteren Ginjahlungen und vertaufchl

je	1	Mfgie	ber	Bahn	TON	Drieans	geget	n 1	Mtgie	ber	vereiniglen	Bahnen
	2			Bentre	lbal	n		1	20			*
	3			Bahn	ron	Borbeaur		1			40	,,
	4					Rantes	**	1		**		**
	Sie	tnade	erge	ben fid	für	tie Babn	ron !	Orle	ans	80	,000 Afgien	
						" Benlt	albab	п.		33	. 000	
						Make	uen 4	lack		43	222	

" " Ranies 20,000 ... 3ufammen 176,333 Maten a 500 Rr. Rach Dafgabe ber bieberigen Belriebsergebniffe ber 4 Bahnen werben unn for 1852 peranichiaal .

Babnen.	Bruttoriunabme.		Bei	rieb	fauftagen.		Reinertrag.
Orleand	12,500,000 gr.	30	Breg.	100	4,750,000	gr.	7,750,000 gr.
Bentralbabn	4,700,000 "	42		=	1,800,000		2,740,000 "
Borbeant	6,000,000 "	42		100	2,520,000		3,480,000
Rantet	3,500,000 "	42		===	1,470,000		2,030,000 "
Bufammen	26,700,000 St.			-	10,700,000	gr.	16,000,000 gr.
	ferner in Mbgug: Unleben ber Bahn						
von Orleand					1,200,000	**	İ
A lgnng von 1	76,333 Afgien in	1					
99 Jahren					70,000		
Refervefonbe .				_	530,000		1.800,000 %r

Bleibt jur Bertheilung an bie Afgionare 14,200,000 gr. ober fur febe Migie ber vereinigien Babnen 80.50 Fr., fur bie Migien ber eine gelnen Babnen aber nach bem gegenwartigen Rurfe:

Babnen.	Wf ₂	ien.	Reine	rtrag
oayara.	Rennwerth.	Rurdwerth.	per Alfgie.	in Brog.
rleand	500 Fr.	1140 Fr.	80.50 gr.	7.30 Brog.
entralbabn	500	550 ,	40.25 "	7.33
orbeaux	500 "	350	26.83 "	7.66
tanted	500 "	267	20.12	7.00 ,,

Dil Berudichtigung bes Ginfluffes, welchen bie Berfdmelgung auf bie Frequeng ber 4 Bahnen ausüben burfte, wird ferner berechnel, bag in ber Folge ber Reinertrag berfelben fich im Durchichnitt auf minbeftene 8.66 Prog. bee beue tigen Ruremerthe ber Allgien flellen wirb.

Die Babn von Dileans ift auf 99 3abre " Bentralbabn , , 40 ,

" Babn von Borbeaur " " 50 "

" Rantes " . 50 " fongefflonirt.

Rach bem Defret vom 27. Mary wird nun bie Rongefftonebaner aller vier Babnen auf 99 3abre von jest an verlangert und ber vereinigten Gefellichaft auf benfelben Zeitranm bie Rongeffion ertheilt, jum Ban und Betrieb ber Bahr nen 1) von Chatentront nach Limoges, 2) von Bee b'allier nach Glermont mit Bweighabn von St. Germain bes Foffes nach Roanne, 3) von Boitiers nach la Rodelle und Rodefort. Die vereinigte Befellichaft macht fic verbinbe lich, bie erfle ber brei Linien in vier, bie zweite in zwei 3ahren gu vollenben und bie britte in Angriff gn nehmen, fobalb bie Beitrage ber babei intereffirten Dete bie Summe von 4,000,000 fr. erreicht baben werben. Gie verpflichtet fich ferner, fur bereile ansgeführte Arbeiten 16,000,000 Fr. bem Staal ju erfeben, welcher fonach und ba bie Bollenbung ber ihm obliegenben Banten einen weis teren Aufwand von 15,000,000 Fr. verurfacht haben murbe, burch biefe Roms binazion 31,000,000 fr. erfrart.

- Mm 27. Darg Generalversammlung ber Atgionare ber Gifenbahn von Baris nad Gt. Germain. Betriebsergebniffe von 1851: Benliveinnahmen 2,077,508 gr.

Sieron erhielten bie Afgionare neben 5 Brog. Binfen eine Divibenbe von 11.50 Rr. per Mfgie im Gangen alio 7 Brog. bes Rennwerthes ber Mfgle. - Mm 27. Dary Generalverfammlung ber Afgionare ber Gifenbahn bon Barie nach Drleane. Betriebergebnife con 1851:

Bruttoeinnahmen 10,978,907 Fr. Die eigentlichen Betriebeauslagen beliefen fich nur auf 29.26 Brog. ber

Brutto. Ginnahmen. Die Afgionare erhalten ale Berginfung und Dividenbe 63.50 Fr. ver Afgie ober 12.7 Brog. bes Renumerthe berfelben. Drudfebler. Auf Geite 72, erfte Spalle, Aneland. Belgien, 6. 3.

fatt Gifenbabunes liet Telegraphennes.

Dete Wode ericeint eine Rummer. Lithographiere Meilagen und in den Cent Berligen und in den Cent Gebruckt holgisnitte nach Bedrifteis. Westellungen nebenen alle Und-hamblungen, Woft meine und Befrunge-Erychigionen Druffelnehe unt bei Mussanden an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

dentider Gifenbahn-Berwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nife ober 4 Thir, preuß, Coux, für ben Jahrgang. — Genrückungsgebibe für Unfündigungen 2 Sex, für ben Raum einer gespaltbe nen Beitzeile. — Wereffen "Redufzie ber Giendahn-Zeitung" ober: 3. G. Redufzie erfde Bund handlung in Geneegerie.

X. 3abr.

2. Atai 1832.

Hro. 18.

Inhelt. Comeigeriche Gifenbahnen. (Beriebung.) — GifenbahneBetrieb. Sanuoverliche Gifenbahnen. (Schieb.) — Zeitung. Jalan. Bettienbeng, Baren, Artheffen, Sachen, Pressen, Freie Gibtt. Austfand. Belgien, holland. — Perfonal-Rachrichten.

Schweizerifche Gifenbahnen.

(Rorriebung von Mr. 17.)

ad U. Diefem Anftrag ift bereits enthrochen burch bos unterm 1. Dal

Bunbesgefes .

betreffent bie Berbinblichfeit zur Abtretung von Brivateigenthum.

E. Berbindlichfeit jur Abtretung und jur Entichabigung.

lieberall, wn in biefem Gefege ber Ausbrudt "Abtretung von Rechten" gebrancht wirb, ift barunter und bas Einraumen von Rechten inbegriffen.

- Bet. 2. Die Abtreiungspticit besteht forwohl behufe ber Erfeltung, ber Unterhiltung und bes Betriebes, als auch behufs ber Beränderung ober Ervoeiterung solcher öffentlicher Berfe, sovie jur herbeischaffung ober Ablagerung
- Sie erftredt fich überbief auf biejenigen Rechte, beren ber Bauunternehmer jur Grifflung ber in ben Ari, 6 und 7 enthaltenen Berbflichtungen bebarf.
- In biefem galle barf aber bie Abtretung nur geforbert werben, fofern ber Baunnternehmer feiner Deligenheit nicht ohne bebeulenben Rachtbell auf anberem Bece nachsommen faus.
- Mit. 3. Die Abtretung fann nur gegen vollen Erfas niter Bermogens-Rachtheite, welche aus berfeiten fur ben Abtretenben ohne foine Schnib erwadsfen, verlangt werben.

Bortifeite, welche fich fur ibn in Folge bes Unternehmens ergeben, burfen bei ber Ausburitlung ber antichteigung nur in jefern in Abrechnung gebracht werben, als ber Abretungspflichtige berch baffelbe von befanderen Loften, bie ibm vorber oblagen, befreit wirb.

- Mrt. 4. Wenn
- 3) was einem Gebabe eber von einem Kompier von Liegunschlen, ber jurg, Betreitung eines Gemerche bien, ein Zeit ingbatteten wertwag, ber weicher bie Bentpung bes Gebabes eber bie Betreitung best Gemerche im eine gegen Gefentrichtet werden nicht möglich für werden unt gegen Christichgleiten ober gun einte micht möglich die ber bei betreich aber angemen den Beranftaltungen erfeht werden ben fame.
- 2) von einem Grundftid, beffen Abirelung nur theilmolfe erforberlich ift, nicht wenigftens ein susammenhangenber Alacheraum von 5000 Duabr.s Auf abrig bleibt:
- fo find Diejenigen, welche Rechte mit Beziehung auf folde abznireiende Theile haben, befugt, ju verlangen, bag ihnen bas gange entsprechende Recht noger nommen und nach bem vollen Werth vergatel werbe.
- Sit. 5. Rügle für Gitrelung eines Archie bem hiesn Berpflichteten megen behreiger Berminderung bes Berties einer atrigen, mit biefem Ruchte zur femmenhagenden Bermidzenstlich mehr nie ein Beitrellt von Bertieb ber iesstenn gegeben merben, fo ib ber Baumntenschmer berachtigt, die galufiche Mie fertung folden Fermingenstlicht gegen volle fürschängung zu verlangen.
- Ari. 6. 3n ber Anofuhrnag aller Bauten, welche in Folge ber Errichtung eines öffmilidern Werfes behafe Erhaltung ungestörter Rommunifazionen nothe wenden werben, fepon es Strufen- ober Bafferbanten ober welche immer, ift ber Unternehmer befielben verpflichtet,

Dem Lehteren liegt überbieß bie Unterhaltung folder Banten ob, fofern ober foweit fonft fur Aubere neue ober größere Unterhaltungspflichten ale bis anbis entfleben wurden.

- Mrt. 7. Die Erftellung von Borrichtungen, bie in golge ber Errichtung von öfentlichen Werten im Intereffe ber öffentlichen Sicherhell ober berjenigen bes Mingelnen nuthwendig werben, liegt bem Unterebmer eines öffentlichen
- Sert. S. Dem Omnbreunts field bei Rocki zu, die Andreise von Hickens wir Hickens der Greichte und bei Bernachen von Ausstehnung mit Gogleinen gest fürstliche Ernichten im Sateriefe ber Glober einem Sateriefe ber eines gesein Theire bereiten liegen, angenetene aber zu gestellten, auch deren ihr Gunterformulung ist derfügen, eines öffentlichen Werte ohre bie Unterehang bei gegenschritigen Geriehe auf ein findes befehöllen zu. d.

Mocht ber Bunbesraft von biefer Befugniß Gefrand, fo ift Jebermann berpflichtet, auf feinem Maentham folge Bermeffungen, Ansftedungen n. f. w. gesicheben gu laffen, babei aber ouch berechtigt, vollen Erfah für allen ibm bieraus erwachfenen Schoben gu forbern.

Mit. 9. Wer Signale, Bildfe ober ambret Zielden, bie bei einer Beremeffung ober Mudfledung nugebracht verben, beradwert, beschäbigt ober befeis tigt, vertallt in eine Bufe von 2 bis 50 Fer, wovom ein Deitsbeil bem Angeie fulle, ein Dnitheil ber beterffenben Rontonstaffe und ein Deitsbeil bem Angeie ger zusemmt.

II. Berfahren behnfe ber Abtretung von Brivatrechten und ber Ansmittlung ber bafür an leiftenben Gutichabianna.

A. Drbentlides Berfahren.

Mirt. 10. Der Gannuternehmer ift verpflichtet, bem Gemeinberath jeber Gemeinber, in berem Geblet ein öffentlicher Bert ausgriftelt werben foll, nach vorgenmmnern Mußfelchung einem Blum eigureichen, in meldem bei eingelnen, in berfelben befablichen Grundficher, foweit fie burch bas öffentlicher Wert ber troffen werben, annen zu barieben find.

- Mrt. 11. Der Gemeinderalh hot fofort nach Emplang tiefes Biones in abilder Beife öffentlich befannt ju maden, bag berfelbe magten 30 Tagen, vom Inge ber Befanntmadung an gerechnet, ju Jebermanne Ginficht bereit liege.
 - Mrt. 12. Innerhalb biefer gleichen Brift haben
 - 1) biefenigen, welche gegen bie in golge ber Ansführung bes Wertes für fie, gemäß bem Man entilehende Berpflichung jur Abirelung Einfprache erheben zu fönnen glanben, biefe Einfprache in schriftlicher Eingabe bei bem Gemeinderufte zu dauben bes Bundebrufbed geltem zu machen.
 - 2) alle, welche mit Bezlechung anf bas betreffende Werf, gemäß dem Plane, Rechte nhauterlen doer Forberungen (Att. 6 und 7) ju ftellen im Jalle find, gliciferiel, od fie bie Metennagsfellich befreien wort nicht, jene Recht nab Forberungen genan und vollftändig schriftlich fei dem Geometidensfells ausweller.
- Diefe lettere Beftimmung finbel jeboch auf bie Inhaber von Pfanbrechten, Grundzinfen und Zehnten feine Amwendung.
- Mrt. 13. Dach Ablauf ber im Art. 12 bezeichneten Grift feine Ginfprache gegen bie Abtretungspflicht mehr gulaffig.

Birb auch innerhalb biefer zweiten Frift von 6 Monaten feine Entichable

gungoforberung gellent gemacht. fo erlofden alle und jebe boberigen Unfpruche ! an ben Unternehmer, mit Muenahme berjenigen galle, wo erweistich bem Mb. tretungepflichtigen bas Befteben eines Rechtes ober einer Baft erft fpater belannt gemorben ift, und mit Borbebalt ulifalliger Entichariaungeforberungen in Rolge pon Pfanbrechten, Gruntginfen und Bebnten, welche nuf tem Wegenftante ber Grreopriagion baften.

Die Beftimmungen biefes Artifele finben ihre entfriechenbe Unwendung auf Borberungen, welche une ben in ben Urt, 6 unb 7 enthaltenen Borfchriften beraeleitet merhen

Art. 15. Der Gemeinberath ift verrflichtet, mit ber im Mrt. 11 vorger fcbriebenen Befanntmachung jugleich bie Aufforderung ju verbinben, ben Boes fcriften bee Mrt. 12 nachentommen, nuter ausbrudlicher Grmabnung ber in ben Mrt. 13 und 14 fur ben Unicelaffungefall angebrobten Folgen.

Mer. 16. Dem Gemeinberathe liegt ob, fofort nach Griuft ber in ben Urtifeln 11 und 15 vergefdriebenen öffentlichen Befanntmachung eine genaue Abforift berielben an ben Bannnternehmer einzufenben und baranf an beicheinigen, an welchem Tage und in welcher Beife bie Befanntmachung flottgefunden babe.

B. Angererbentliches Reefahren

Mrt. 17. Gin angerorbentliches Berfahren finbet flatt:

1) wenn bie Abtretung eine bloe zeitweife fenn foll;

- 2) wenn biefelbe jum 3mede ber herbeifchaffung ober Ablagerung von Daterial perfamat murb:
- . 3) wenn es fic um Abtretung jum 3mede ber Unterhaltung ober bed Bee triebes eines öffentlichen Berles, ober 4) jum Befinfe numefentlicher Beranbernngen oter Erweiterungen befielben
- bantelt : 5) wenn Rechte abgetreten werben follen, um bie in Mrt. 6 nub 7 entbal-

lenen Berbinblichfeiten an erfullen. Rur biefes außeroebentliche Berfahren gelten bie in ben nachfolgenben Ar-

titeln 18 bid und mit 21 entbaltenen Beftimmungen. Art. 18. Der Banunternehmee bat ben Gigenthamern ber Grunbftude, mit Begiebung auf welche bie Abtretung ober bie Ginraumung von Rechlen verlangt wirb, hieven fdriftlich genaue Renntniß ju geben, und auch Golden, bie in ben burch Art. 6 unb 7 vorgefebenen gallen Forberungen ju fiellen haben tonnten , bie geeigneten Mittbeitungen in machen,

Art. 19. Binnen 30 Tagen, vom Tage biefer Mittbeilnug an gerechnet, funn gegen bie Abtretungepflicht beim Gemeinterothe ju Santen bee Bunted. rathes Ginfprache erhoben merben.

Spater ift bief nicht mehr gulaffig.

Benn burch bie Abtrelungeforberung noch Unbere außer bem Gigenthumer berührt werben, fo bat ber Leptere benfelben von ber Abtretungeforberung unter feiner Berantwortlichlett fo cechtzeitig Mittheilung ju machen, bas fie innerhalb ber bieran anberunmten Arift, bie ber Gigenthumer ibnen ebenfalls aur Renntmiß ju bringen bat, Die Abtretungepflicht beftreiten fonnen.

Diefe leptere Beftimmung finbet jeboth anf Inhaber ron Pfaubrechten. Granbginfen und Behnten feine Unwendung.

Mrt. 20. Junerhalb berfelben Brift von 30 Tagen bat ber Gigenthumer überbieft, ob eine Bellreitung ber Abtretungfrflicht flattgefunben babe ober nicht. alle Rechte, welche buech bie mit Begiebung auf fein Gruntflud geftellte Mbtretungeforberung berührt werten , mit Ausnahme von Bignbeechten . Grunbe ginfen und Behntforberungen, bei bem Gemeinberathe ju Sanben bee Banunternehmere anzumelben.

Bur ben gall ber Unterlaffung freten bie im Met. 14 fur bos orbentliche Berfuhren ungegebenen Folgen ein. Berechtigte mit Begiebung auf bas Grund. ftud. Die bued baberige Unterlaffungen bes Gigenthumere ju Schaben fommen, Saben fich bufür lebiglich an ben Gigenthumer ju balten.

Diefe Beftimmung finbet und auf biejenigen , bie fruft Met. 6 unb 7 Rore

berungen gu fellen haben , entfprechenbe Unmenbung.

Mrt. 21. Der Bauunfeenehmer bat mit ber im Mrt. 18 porgeichriebenen Angeige bie Aufforberung ju verbinten, ben in ben Mrt. 19 und 20 enthaltenen Boridriften nachgntommen, unter unsbrudlicher Ermabnung ber in biefen Mrtifeln für ben Unterluffungefall angebrobien Rolgen. (Bortfegung folgt.)

Gifenbahn-Betrieb.

Sannoverifche Gifenbabnen.

(Calus von Rr 47.)

Berbalinif gmifden Benttoeinnahme nnb Beteiebetoften. Da in Begirhung nuf biefes Berhaltnif co fo angefeben werben muß, ale wenn ber Betrieb auf bem Braunfdweig'iden Antheile ber Banuover-Braunidweiger Gie fenbahn ausichließlich von Braunfchweig beichafft mare, fo ift von ber gefamme

ten Bruttorinnuhme						1,799,177 36'r	. 6 Bgt.
frede mil						132.561	8
abzugleben. Der 9	teft mit	t		٠		1,666,613 Thir	. 22 @gr.

bobre biefe von ber Bruttoeinnahme 46.28 Prog. betragen.

Der Berth ber unentgeltlichen Leiftungen fur Die Boft ift nach gleichen Grunbfagen wie in fraberen 3abeen überfclagen ju 91,835 Thir. 9 Ggr. Dirb biefe Cumme ber Brutterinnahme bingugefugt, fo fteigt folde guf 1,758.47\$ Thir, 7 Ggr., und con biefem Betrage machen bie Betriebeloften nur 48,85 Brogent ane.

Das gleiche Berbaltnif bat in ben lesten Jahren betragen, je nachbem bie Beiffungen an bie Boft berudfichtigt werben ober nicht:

1847-48	ohne	bie	Boft	55.14	Brog.,	mi1	berfelben	51.44	Bret.
1848-49				51.02			*	48.01	
1849 - 50		**		49.55				46.98	
185051				46.28	-			43.85	

Antheil ber Generallaffe un ben Betriebseinnahmen. Bon ber Gefammleinnahme gn 1,799,213 Thir. find an bie austrartigen Gigenthamer ber verichiebenen Bobnftreden gezahlt : 333,623 Ihle. Der bonnoverifden Gles neralfoffe bleibt fonach 1,495,390 Thir, und nach Abjug ber Betriebefoften mit 771,221 Thir. bleiben que Begginfung bee Uniagefaritale übrig 994,199 Thir.

Die Binfen fur Gifenbahnichulben baben befragen 520,760 Thie. , außers bem ift nuf bie Tilgung ber Gifenbabnichult ein balbes Brogent bes Mulage Rapitale verwendel mit 64,696 Thir.; ce ift alfo ein wielticher lieberfchuß geblieben von 109,713 Thir.

Der nach Mbang bee Unegaben bleibenbe, jur Berginfung ju bennnenbe bannoverifde Untheil ber Ginnahme bat in ben lepten Jahren belragen;

1. 3ali	1847 - 48		343,815	This
1	1848-49		560,380	
1	184950		583,887	
1	185051		694.169	-

Berginfung bee Anlagetapitule. 1) far ben alleinigen bannoves rifden Antheil. Bie jum 1. Juli 1851 mar fur fammtliche Bahnen nuf alleis nige hannoverifche Rechnung, einschlieflich ber Binfen wahrenb ber Bangeit (499,326 Thir.) ein Anlagefopital vermenbet von 12,538,810 Thir., welche Summe fich nach einer forgfaltigen Repurtigion fur Die verfchiebenen einzelnen Stahnen

mie fordt berechent:									
Dannover-Brannichmeiger	Bahn							1,568,947	Mthi
hilbeeheim-Geller Babn								1,937,739	
Gefferharburgee Bahn, ei									
Babnhofce							٠	5,436,487	
hannover-Minbener Bahn !	bie gu	t Gre	mge.	eis	ıfф	lief	1		
lich bee Betriefemnteri	ule fü	e bie	gen	je.	Ba	þα		1,522,627	
Bunfterfaffermer Babe . b	ie mas	Sec.	emo'n		0034	ы			

Baifte 2,072,810 "

Birb noch bas in ben Borrathen ber Material Bermaltung angelegte Betriebefapital nach feinem Beflanbe vom

1, 3uli 1851 bem Bantapital jugerechnel, fo beträgt lesteres 12,914.918 Ribit. Aur biefes Ravital gewährt ber nachgewiesene Ueberfchuf ber Ginnahmen über bie Ausgaben von 684,189 Thir, eine Berginfung von 5.37 Prog. Satte

bie Boft bie fur fie gemuchten unentgettlichen Leiftungen mit 91,855 Thir. ber gabli, fo murbe ber Ueberfcus eine Berginfung von 6.09 Brog. gemabrt haben. un afalde Manifolimatich ift in ben fanten Jahren gemefen :

			1850-							*	Rebenbe	6.09	
			1849 -									5.15	
			1848-									5.08	
1	١.	Juli	1847-	48	ohne	bie	Boft	3.21	Broj.,	mit	berfelben	3.87	Proj.

Das bannoverifche Baufapitul betrug 12,914,918 Thir. Diefem fommen bingu bie Baulapitale ber auswartigen Gie

genthumer ber unter hannoverifder Betriebeverwaltung ftebenben Bahnftreden, und gwar :

Bur Rutheffen 424,807 Thir. " Schonmbarg. Pippe . . . 1.017,303 Coin-Minben eima . . . 254,475 " Bremen fur bie Babn . . 1,775,885 " megen bee Bremer

Bahnhofes etwa . . . 563,750 . 4.036.220 Das gange Baufapital ift ulfo nngnnehmen gu . . . 16,951,138 Thir. Die gange Betriebeeinnabme nach Mb-

bes brannichweigifchen Antheils mar 1,699,816 Thir.

895.395 Thin. Das Rapital bat fich alfo im Durchfdnitt mit 5.28 Wrosent

verginet, ohne Berudfichtigung ber unentgeltlichen Leiftungen fur bie Boft; mil 5.82 Projent, berfelben nber in

Bubnrepuratur, Auf fammtlichen Babnen, nifo auf 52.10 Meilen, moren 11.75 Deilen mit Doppelgeleis und 40.35 Meilen mit einfachem Beleife verfeben finb, murben ausgewechfelt und jur Bahnreparatur vermenbel; 1673 Schienen, 2291 Schienenftuble, 15 Beidenftuble. 70 Stofplatten, 1279 Mittelfdwellen, 1003 Stoffdwellen, 70 Beidenichwellen, 53 bergftude, 38,140 Safennagel, 4767 Stubinagel, 2367 Lafdenfchrauben.

Gaennfialt. Die Gasanftalt nuf bem Babnhofe gu Sannover hat vers menhel -

```
für Gaetobien . . . . . 1543 Thir. 7 Ggt.
" Branbfohien . . . . . . 1123 " 18 " ,
" Reparaturen . . . . . 2194 "
                                  5 "
" Arbeifelobne. .
                3ufmmmen 5885 Thir, 12 Ggr.
                          824
                                   .
```

Davon ab ber Berth ber gewonnenen

Die bochfte Babt ber gleichzeitig brennenben glammen mar 600. Diefe haben jufammen 786,644 Stunben gebrannt und 4,184,373 Rubiffuß Gas verbrancht. Der Breis bes Gafes ift alfo per Rubiffuß 0,3361 pf., per 1000 R. 1 Thir. 4 Ggr., unter Burechnung ber Binfen bee Anlagefnpitale 0.4350 pf. per 1000 R. fing 1 Thir. 12 Gar.

Dienft ber gofomotiven und Bugen. 3n ben am 1. Juli 1850 vorhanben gemefenen 69 Lotomotiven find 2 bingugefommen, fo bag am 1. Juli 1851 beren 71 porhanden waren. Aus einer naberen Rachweifung über bie einzelnen Lotomotiven, beren Leiftungen, Reparaturfoften und Cofedoerbrauch, fomobl im 3abre 1850-51 ule in ben Borjahren ergibt fich, bag bie Lotomor tiven überhaupt gurudgelegt haben 178,946 Meilen, namlich in ben Berfonen- und Guterzügen 172,247

und in ben Material: unb Riesingea 6,699	
Die fammtlichen Bogen haben an Achfenmeilen gu-	
rudgelegt 5,945,316	Nr.
nomlich in ben Berfonens und Guterzugen 5,802,054	
und in ben Materialgugen 143,262	
Auf eine jebe Lofomotivemeile tommen atfo an Bagen:	
addenmeilen 93 98	

namlich in ben Berfonen- unb Gatergugen 33.69 und in ben Materialgugen 21.39 Bon ber reinen Frachteinnahme in 1,606,106 Thir, femmt auf jebe ber

172.247 Rofomotivemeilen 9 Thir. 7 Gar. 10 pf. Bon ben Betriebstoffen ju 771,221 Thir. fallen auf jebe ber 178,946 Bo-

tomotivmeilen einichlieflich beren in ben Materialzigen 4 Ibtr. 7 Bar, 5 pf. Die Roften bes Dafdinenbienftes haben fur alle 178,946 Lofomotivemeifen betrngen 283.078 3'blr.

Diefe vertheilen fich in nachftebenber Beife auf Die einzelnen Ausgaber

poften und auf jebe Deile :					٠			
	Infammen.				þt	0 9	Reile.	
	BPb.	Thir.		239	b		Ggr.	vf.
Cofes 29,5	242,280	117,064		163	.41		15	8.45
Del und fonftiges gett .	64,127	7,521		0	.30		1	0.10
Brennhola	43.898 £.3.	2,502		0	.80	2.	_	4.03
Busmaterial , Grienchtung, &	Bormarmer .	11,563					1	6.6
Reparutur ber Lofomolipen .		67,751					9	1.0
" " Tenber		9,342					1	3.00
" gefomotivellten	flien	2,763						4.41
Gehnlte bed Dafdinen-Berfor	nald	25,757					3	5.4
Bobne ber Buger und fonftige	m Arbeiter .	19,988					2	8.11
Allgemeine Roften ber Dafchie	nenvermaltung	18,826					2	6.34
	Bufammen	283,077			12	blt.	13	11.5
Rachftebent eine Bufam	menftellung ber	Roften	ber !	Зиа	traf	t in	ben	letier

Jahren : 2.51 ber Rafamaliner Durchiden

	commerce. Durchliche. Stollen and Melefenene							
Lofomor ticen.	Deilen.	Mchfengahl eines Bugs.	im Gangen.	p. 9	Reile.	p. Wagen: achfenmeil.		
			Thir.	Thir.	Ggr.	Øgr.		
65	148,203	27.95	240,154	1	14.89	1.39		
67	194,512	32,25	351,760	1	19.40	1.35		
69	190,851	31.39	320,075	1	16,25	1.28		
71	178,946	33,28	283,078	1	13.96	1.14		
	Rofomor tioen. 8 65 87 9 69	Rofomos Meilen, tioen. 3 65 148,203 67 194,512 0 69 190,851	Rofomor tioen. Meilen, Mahiengahl eines Ings. 3 65 148,203 27,95 9 67 194,512 32,25 0 69 190,851 31,39	Pofomor tioen. Meilen, tined Jage! Mchlenjahl im Gangen. tined Jage! Ahrt. 3 65 148,203 27,85 240,154 9 67 194,512 32,25 351,760 9 69 190,851 31.39 320,075	Pofomor tices Medien, Wagiengahi im Gangen. p. M. 3 65 148,203 27.95 249,154 1 6 67 194,512 32.25 351,760 1 9 90,851 31.39 320,075 1	Eofomor Livez. Meilen. Eines Sage! Meilen. Eines Sage! De Meile. Thir. Ehit. Ggr. Ehit. Gg		

Der Berbrund an großeren Grapftuden ift in 1850-51 gemefen: 6 fcmiebeeiferne 3plinberfolben, 1681 Gieberohren (14 Sab), 92 Rabreife gn Triebrabern, 45 Rabreife ju Laufrabern, 86 Rabreife zu Tenberrabern.

Werner murben 6 Lofomoliven mit Blechbelleibung verfeben, in 25 Rofor motiven bie Sieberobren ouegezogen und vorgefchubt, 328 Triebraber, 380 Laufraber und 320 Tenberraber abgebrebt,

Die jur Lotomotivefeuerung verbrauchten Coles murben jum größten Theil angelauft, jum tleineren Theil feibit erzeugt. Bon biefen lesteren fam ber Bentner unf 73/, Gar, an fleben.

Bon fammilicen Bagen find überhaup! 5,945,316 Achfenmeilen jurudgeleat . namlich von ben

```
Berfonenwagen . . . , . . 1,717,650 Meilen,
anberen Trunsportwagen . . . 2,983,693
Erbwagen in ben Materialgugen .
                               140.499
fremben Berfonene und Galermagen 1,103,474
```

Unter biefen 1,103,474 Achienmeilen treffen 784,948 auf belabene Bagen, für welche an bie Gigenthamer an Bagenmiethe 39,562 Thir, gegabit werben mußte, ferner etwa 35,784 Achienmeilen ber preußifchen Boftungen. Der Reft mit etwa 282,742 Achfenmeilen fallt nuf bie feer über bie bannoverifchen Babnen gegongenen fremben Bagen.

Die bannoverifden Bagen baben auf fremben Babnen 1,277,298 Achfenmeilen belaben jurudgelegt und babei an Bagenmiethe eingebracht 95,230 Thir., fo buf Sannover an Berandjablungen 25,568 Thir. ju Gute fam,

3um	€¢mi	ere	n be	Ť	Ba:	101	ırát	er	ift	verbranch!	:				
	gelbe	Ø.	agen	64	mier	e				38.926	Blb.	2634	Thir.	21	@gt
	robte	R	ából							18,1231/		2396		14	"
	Beum	õŧ								1,160%		170		17	*
	Talg									28					
										58,238	Pfb.	5205	Thir.	18	@gt
fûr	febe be	t i	5,94	5,:	316	91.0	hjer	ımı	eiler	0.010				0.2	52 pl

Die fammtlichen Roften bes Magenbienftes haben betragen : Bur Schmiermaterial, wie vorftebenb . . . 5,205 Thir. 16 Bgr. " Materiul jum Reinigen unb Buben . . 544 . 21 . " Belenchten 856 "

" Arbeitolohne jum Rachfeben u. Somieren 7.902 -12 14,509 Thtr. 17 @gr. Reparaturen ber fammtlichen Bagen, morunter 27,929 Thir, für Unterhaltung

von Rabern und Achfen 90,626 " nligemeine Roften ber Bagenvermaltung 1.182 Bufammea 106,318 Thir. 5.150 pf.

Bon biefem gungen Betrage follen auf jebe Achfenmeile auf jebe Lofomotivemeile 14 @gr. 3.111 pf. Bon ben Roften ber fammtlichen Reparaturen ju 90,626 Thir. fommen auf jebe Achienmeile 4.389 pf., und bon ben Roften ber Reparaturea ber Raber

und Mafen an 27,929 Thir. fallen auf jebe Achfenmeile 1.353 pf.

Unfer ben Reparnturen flub nachflebenbe bebeutenbere Bermenbungen ents halten; 947 neue Rabreifen find nufgezogen, 1936 nite Rabreifen geftaucht unb wieber unfgezogen, 490 Bant Raber mit neuen Rabreifen ubgebrebt, 1484 Baar Raber bie niten Reifen nachaebrebt, 3 gebrochene Achien burch neue erfest, 490 Bugbagen nebft Bugel und Ruppelfelten jn ben Ruppelnngen ber

Bagen nach bem nenen Motell ungefertigt. Beftanb bes Betriebemateriale und beffen Anfchaffungefoften bis jum t. 3uff 1851 .

									3461.	Roflen	
2ofomet	iven								71	819,522	Whit.
Tenber									53	107,099	
Berfone	garan	en 1.	Rlaffe,	6t	iberig	ε.			49	141,587	
	-	2,		6					25	64,363	
		3.		6					109	214,158	
Gepade	ragen			6					38	58,863	
Bferber	nnb	Bich	magen,	4					18	15,384	
bebedte	Chate	rwng	en,	8					153	268,540	
				9					32	48,136	
				4					82	78,037	
offene				6					36	31,013	
				4					714	361,002	
Erbtrat	Sport	mage	п,	4					194	60,097	
Poftwa	gen	-		6					5	3,162	
bobe B	agen	borbs	gum Q	diet	trane	port,	6	48	146	9,720	

2,280,703 Thir. Die am 1. 3uti 1851 porbanbenen 183 Berfonenwagen nuf 549 Mc enthalten 7620 Blage, namlich 424 Blage 1. Rlaffe, 2339 Blage 2. Rlaffe, 4860 Blase 3, Rlaffe; ferner baben

328 bebedte Gutermagen . . 1037 Mchfen 49,100 3tr. Rabungefabigfeit, 92,160 " 750 offene . . 1536 " . Rieswagen . . 388 15,520 104 3510 Mchien 126,780 3tr. Labungefähigfeit.

1455 Sind.

0.252 pf.

Bis 1. Januar 1852 find an nenen Betriebemitteln abermals 5 Lotomotiven mit 3 Tenbern, 93 Guterwagen und 84 Sas hohr Gagenbords jum Biehtransport hinzugelommen.

Beitung.

Inland.

Burttemberg. — Die Ginnahmen vom Betrieb ber marttembergifchen Gifenbahn gwifden heilbronn und Friedrichehafen haben im Macg 1852 betraarn:

für 19,304 Perfonnbillete bei 856 Jahrten mit 16,802 Rahlunden, einschließigk er Conten, Gender, Conispagen und Wichfennshyertune, joulever Captergebirten und ber unterwege erhobenen Jahrteren und Ergaber umpedertungen erhobenen Jahrteren und Ergaber umpedertungen erhoben.

får Gutertransport von 303,249 3tr. 20 Pfb. Bellgewicht 71,407 ft. -- fr. 902 ft. 51 fr. 124,883 ft. 27 ft.

3m Mag v. 3. betrugen bie Ginnahmen bei befotverten 109,757 Berfonen und 214,545 3frn. Gitter 92,728 fl. 44 fr. hienach find 1652 im gleichen Monat mehr eingegangen 32,154 fl. 43 fr. Der Ertog ber Bahnflunde berochnet fic fie 1652 ouf 1650 fl. 6 fr. für 1651 auf 1373 fl. 45 fr.

Bauern. — Manden, 25. Upril. In ber geftigen Gipung ber Rumner ber Ungerreiten nurbe begichtig ber Geben aus Galipung und Ariben
bei foll die Ber bei Bagierung ernachtigt werder, einer Mitgengelistellt. Deudopben Ban für einem Kochung übernachen, für im Ulgeinstellad von 18,000 bei Bug genatiern. underhause auf 25 Jahre von Beginn bei Bettiebes auf
genatiern. underha ver Gebal ist die jum Beheite bei Glienbehauset aufjunchgenden Angelisten feltig jugefahrt, finit bieft Allziengriftsfelt fich verpflickt. bie Geban ne me Gestal grunt Begrätung er Deus um Greichtigen beim
leinen langtens auch Ablauf von 26 Jahren vom Beginn bet Bettiebes als
riergist abgesteren, mit her Zumfigen sich börer, ab gelten, ab je nen der
Gnadthohnen feihgefallt find. gür ben Ball, baß fich ein Allziengriffselt unfel finder, ist giver ber Ginn aus Gautstelnen kandlehen, es wire hychen
hatt ber geferbetten 1911, Milliams rinfereiten um bis Ande 1854 bies eine
Kommer von 10 Milliams debens auf part allgenderung opfahrte.

Rnrheffen. - * Caffet, 19. April 1852. Refuttat bee Betriebes auf ber Friedrich-Bilbelme-Rorbbahn mabrent bes Monate Marg 1852:

ber Friedrich-Wilhelme-Morbbahn mabrent bes Monate Marg 1 1) Fur bie Beforberung von Berfonen, Incl.

gegen 14,933 Thir. 23 Sgr. 10 pf. im Mar. 1851.

Gefammtrinnahme im 1. Quartel 1862, . 63,170 Thir. 21 Sgr. 9 pf.
gegen bto. im 1. Quartel 1851. . 43,339 ... 28 ... 10 ...

Cachfen. - Dreeben, 22 April. In ber gweiten Rammer fant bente bie Beenthung bes außerorbentlichen Ansgabebubgete mit rier bas Staatseifenbahn- und Telegeaphenwefen betreffenben Boffgionen flatt. Die erfte beträgt 100,000 Thaler fur Erganjungen ber Cachfich Schleffichen Staateifenbabn, barunter and 33,000 Thir. fur Fortfegung und Bolienbung ber Concefdut. ftreifen. Die gweite Bofigion betrifft 28,000 Thir. fur Graangungen beim Staatstelegraphenwefen, und foll bafür eine gweite, aberirbifde Leitung auf 57 Dabumeiten eingerichtet werben. Bei ber britten Boffgion find fur bie 3widaner Robienbahn 330,000 Thir, poftutirt. Diefe Babn ift bem Staat in fofcen wichtia, ale fle bestimmt ift, auserichenben Roblenbebarf fur Die Gadfich-Banrifche Ctaaterifenbahn ju befchaffen. Rach ben vorgelegten Berechnungen wurbe bei Mbzug von 45 Brog. ber Bruttoeinnahme fur Betriebsaufwand bas Unlage-Tapital mit 4 Prog. fich verginfen. Die vierte Boffgion betraf bie fur bie Bittau-Reichenberger Babn pofinlirten 2 Dill. Thaler, fam aber, nachbem ingwis fcen bas betreffenbe tomigt. Defret jurudgezogen worben ift, nicht jur weiteren Berathung. Die Boftulate 1-3 wurden ohne erheblichen Biberfyruch bewilligt.

Brengen. — Frequent ber Brestaus Comeibuig. Beelburger Gie fenbahn. 3m Monal Marg b. 3. fuhren auf ber Bahn 11,084 Berfonen und betrug bie Einnahme: a) an Berfonenach incl. Genadüberfracht, Bieb

nah Kentisgen-Transfrert . 6,460 Thir. 8 Sgr. 3 pf. 18 fft Gellertrasport (127,313 3ir. 35 K) 6,281 . 12 . 3 . µsiemmen 127,33 Thir. 17 Sgr. 6 pf. Die Einsohne für die Woosle Jenson-Afrere um Pakr, 1852 berhält jafosmen . 37,868 Thir. 7 Sgr. 7 bf. 7 Sgr. 7 bf.

bie bes gleichen Zeitraumes 1851 betrug 34,857 . 7 . 3 . baber 1852 Debreinnahme 3,325 Thir. - Sgr. 4 pf. . * Rofin, 20. April 1852. Bertehr und Ginnahme ber Kolin Min.

- Roln, 20. April 1852. Gertepe und Einnahme ber Roln. Mene Gifenbahn im Monal Mary 1852:
aus bem Personeutrunsport . . . 85,812 Thir. 18 Sge. 3 pf.

Emme 145,461 Thir. 20 Cgr. 3 pf. Mithin im Monot Mar 1852 eine Mehr Einnahme von 28,620 Thir. 28 Egr. 5 pf.

Summe 448,663 Thie, 2 Ggr. 7 pf.
In den erften 3 Monaten bed Jahres 1951 dagegen
aus dem Bersonentrunsport, 158,656 Thir. 14 Ggr. 11 pf.

— Solfeng, 20. Kerel. Wie erfolgen als generalfig, baß Drieft gagefon weben fil. unerzaglich zu Ergenn einer Meigengereichnung gesiches Den am Grendweitlich zu scheseln mit beische so ein der mit wiedels neben er Solmfe zu fellen. Wen leigtscheiten Der ein auf mit der ferenz eitzuge bend ben Riefen. Ben leigtscheiten Der aus eine his ferenze feltung bend ben Riefen im bei beisige L. Richtensfelde riefigen un Semil gestigen beitem und Dertie ein unanterbrochen feltigansbilde Gerbandung beitehen.

Preie Stabte. – Ebret, 17. Mrit. Ebbede Rheberei jabli gegenen mittig i Gerfichfein, am june 27 Stuges, 24 Soboener. 6 Dartie (tre 1864 erkante am 1848 befarfeiter "Altrem dieres [1874 beften] is fiengli in ber obenbauen. Darg offerireit). 5 Dampfichje. 4 Sobotheyre. 3 Gelegfen, 1 hater bei 13 304t. Daren find b befarjert und 2 jaben zünfberen. Dar beite bei ebre 1846ed. Darnifeifeiter der beiter der beiter bei 183 zeht bei 183 zeht bei 183 zeht bei 184 zeht bei 184 zeht bei 185 zeht gelichte gebreit mit bei beiten Jahr weiter is Gen. Zahr Rindianbelbader Dampfichfichtet Geriffichgete gebreit geben der beiter bei beiter beit

Musland.

Belgien. — Die Arbeiten für ben unterfeclichen Telegraphen groficen Beigien und England follen ohne Bergug begannen werben. Die Drubte find bereit. Mis Endpant ber muteferischen Lettung werben bezeichnet Dover in England und Memport (nicht Oftrade) in Belgien.

Sollant. Daag, 7. Mpril. Der nieberfanbifde Gefanbte und ber beigifche Broulmachigte baben am 25. R. Die Meifftalfen bed zwifchen ben Regite emngen beiber Lanber für herkellung einer teigenpehifchen Berbindung obger fofinkern Bertings vom 28. Jan. in Brufift ausgewechfelt.

— Gine Kompeffion jur Anlage eines fubmarinen Telegearben zwifchen ber englischen und ber hollandischen Sufte wurde biefer Tage gleichzeitig von zwei verschiebenen englischen Gefellichaften nachgesich). Roln. 3.

Perfonal-Hadrichten.

Preitfen. - Der Boncath Gecharbt ju Bromberg ift jum Regierungeund Banralf, ber Ban: Infeftor Arfiger ju Oppeln jum Rezierunge und Bunralf ernant; bem Ban: Infector Bndbolg ju Goeft fit ber Chrastler als Gunnath verlieben. Ine Wohr erfeint eine Kummer. Lithogeaphties Beilagen um in ben Cert gebrufte Dalffdilte noch Bederfuis. — Beftellungen nehmen alle Und-nehm net und Beitungt-Arrebigionen Drutifhlands und ben Mattendel all.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Bereine

denticher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

ben Raum einer gelpaltenen Deitzeile. — Abreffen "Rebatzion ber Eijenbahn-Beitung" ober: 3. B. Besteride Budhandtung in Geneegurbi

Budbanbel 7 Gulben rb

Winrudungsgebühr

niid ober 4 Thir, prens.

Gour, für ben Johrgang. -

Antoubigungen 2 Sgr. für

X. Jahr.

9. Mai 1852.

Mro. 19.

Juhill. Comeigerifche Etfenbahnen. (Berfeipung.) - Eifenbahne Betrieb. Defterrich ifde Brinntbahnen. Bruch eines Achte. Gentlel. - Berfammlung bei Bereine für Glenbahntunte. - Betrug. Juliub. Orfererich, Baren, Gepen, Geren, Gereb, beffen. Caffen. Freien, Geferbefpelfeite, Ferie Gibte. Analund. Gefeltinnten. Bertragt.

freitten ift.

Schweizerifche Gifenbahnen.

Bunbesgefes .

betreffend bie Berbinblichfeit jur Abtretung von Brivateigenthum.

II. Berfahren behufe ber Abtretung von Privatrechten und ber Ausmittlung ber bafur ju leiftenben Entichabigung.

(Sorrfepung von Rr. 17 unb 86.)

C. Gemeinfame Beftimmungen.

Mrt. 22. Der Bunbestrath but jeweiten im Boraus ju enticheiben, ob bas orbentliche ober bas außenorbentliche Berfuben in Unwendung ju bringen fen.

Mrt. 23. Bem Tage ber öffentlichen Befanstnachung bei Beurlanes Mrt. 11), webe, ich bem nafenscheilen Geriefens, won Tage ber Mitteitung ber übert uns der Schreiben Bereitstein bei der Schreiben Bereitstein bei der Gerieben de

Der Baumbrenehmer bat fur ben aus biefer Ginfchedufung bes freien Berfügungerechtes erweislich bervorgegangenen Schaben Griat ju teiften.

geron von Det Det Deterfinden unterangpyprorung Detebergeringen furt. 103 erfestellig Rennfnif ju geben.
Met. 25. Streitigfeiten über bie Frage, ob bie Abreitungspflicht begrundet fem ober nicht, entideibet ber Bundeftath.

Er, 28. Die Pfeling der im Ket. 22., differ 2 und Met. 20 ernschiegen, wie der Mendeltiende per Freigungen, ernbeie fongelt in Speling wir Mendeltiende per Köretragsfesselfichigen und Onfelie der Ket. I die und von des mit Geglebutgung der Gescherzagsfesselfichigen und Onfelie der Ket. I die und wie Geglebutgung mit die gemäß der Mettlick a wir 7 gestellien Freisenber werden, der Geschler der

Der Bundebrath wird bne Gebiel, für welches eine Schäpungstommiffon bestimmt ift, und bie Daner, magrend welcher biefelbe befteben foll, jeweilen fefteben.

Art. 28. Die Schupungefommiffion fieht unter ber Aufficht bes Buntes, gerichtes.

Das Bnubegericht wird die biefälligen Berrichtungen, je nnch ber Ratut berfelben, feinem Bramenten ober einer befondern aus ber Mitte bed Bundesgerichtes biefür zu bekellenden Rommiffton übertragen.

Mrt. 26. Die Gnifchabigung ber Schapungefommiffton wirb burch ein vom Bunbebrathe au erlagenbes Reglement beftimmt.

Mrt. 30. In Beziehung auf ben Ausfand von Mitgliebern ber SchagungsRommiffion gelten bie einichlägigen gesehlichen Bestimmungen betreffend bie Mitglieber bes Bunbedgerichtes.

hanbelt es fich um ben Ausftund eines Mitgliebes und finb über benfelben

bie beiben andern Mitglieber getheilter Unficht, ober fommt ber Musftnub mehr nis eines Mitgliebes in Frage, fo treten für die bei dieffelligen Entichtbungen bie Erspundnner an die Stollen berjenigen Mitglieber, um deren Ausftand es fich hambell.

Mrt. 31. Bur Gultigleit ber Beehandlungen ber Schanngefommiffton ift, unter Borbehalt ber im vorbergebenten Artifel enthaltenen Befchrantung, Die Anmelenheit von brei Mitgliebern, beziehungeweife Gringmannern, erforberlich.

fitt. 32. 3m Bernafne ber Golbung find Mer, weiche Recht als Giegenftand ber Ubertrung des Forberungen (fitt. 6 und 7) megentliebt faben, 7 Tage vor ber Berhandlung einzuleben, wenn nicht vorfer eine gleifige Gerfändigung erfolgt ift. Im Balle bes Ausbeiebend ber Gefbeiligten findet bos Schangenerfliere gleichwolf fann,

Mrt. 33. Die Schapungstommiffion ift befngt, wenn fie es nothwendig erachtet. Mignorbunte bes Gemeinberathes ober befnubere Sachoerftanbige gu

Retfe ju gieben und von ben Grundbuchern Ginficht ju nehmen. Ert. 34. Die Schobungetommiften bat auch in Begiebung auf biefenigen Rachte bie Schobung vorzumehmen, in Betreff weicher bie Abtretungspilicht be-

Et. 35. Der Enticheid ber Schaumgetomniffen ift ben feinmitiche Bebetiligten schriftles mitgutivnien. Binnen 30 Jagen, vom Tage ber erhaltenen Mittheimen an gereipert, eft jeber Betheiligte beitigt, über beitelber bet ben Bundegerichte Beichwerbe ju fichen, welchem über, die freitigen Punfte bast Gnichtungsgerat junbt.

Denjenigen gegenüber, welche binnen biefer Frift eine Befchrerbe bei bem Bundesgericht nicht eingelegt haben, ift ber Entideib ber Schapungefommiffen gleich einem rechtsteltigen Urtheit anzuschen.

Rit. 37. Das Bunbesgericht urtheilt in ber Regel auf Grundinge bes Befundes ber Cochapungefommiffon. Daffeibe fann jeboch, wo es bieß nothe wendig findet, eine neue Unterfuchung anordnen.

Art. 38. Wenn bie Gutschleigung für verschiebere Kochte. die mit Bejichung mit bod gleiche Grundfild abysteten find, im Streite tigg, der mees fich um eine Antischligung mit Byjichung auf verschiebene Grundfilde unter gleichartigen Berhäftelffilm hondelt, do fall bie Ertebigung foldere Erreitfilfte foviel als immer maßisch in einem Berfabern fleitfinden.

Art. 39. Comohl bie Schaftungefommiffon ale bae Burbesgericht finb ju möglichfter Beschleunigung bes Berinbrens verpflichtet.

Art. 40. Comert nicht bas gegenwartige Befes befondere Borfdriften entbalt, getten in Beziehung auf bas Berfahren vor bem Bunbesgerichte bie bieg, fälligen ullgamginen gefestichen Bestimmungen.

Mrt. 41. Wenn burch Eufnahme von Manne ober burch Ansftredungen bebefo Grichung öffenticher Berte (Mrt. 3) Schoten zugefägt werben if und puischen ben Obefreitigten Lieue, gattide Berftanbigung erreich wirt, fe gent feelbet über vie zu leiftende Antickliquung bie fompetente Behote bes Runtvaf,

in welchem ber Blan nufgenommen wurde ober bie Ausstellung flatifand.
Ebenfo ift bie Aumenbung ber fur ben Bull ber Beranberung, Beidabligung ober Befeitigung von Signalen. Pfläblen u. f. w. angebroben Strafbestimmungen (Art. 6) Sode ber tomvetenten Sontonalbedieben.

HIX. Bezahlnug ber Gutichabigung und ihre Wirfnug.

Mrt. 42. Mit bem Lage, un wolchem ber Entideit einer Schannigs. Rommiffton ober ein bunbesgerichtliches lietheit in Rechtstraft tritt, fann bie Erfulung ber burch biefelben auferlegten Berpflichtungen geforbert werben.

Mrt. 43. Die Bezahlung ber Enzichabigungssummen an bie Berechtigten geschieht burch bie Bermittlung ber Regierung bes Rantuns, in welchem bas Gruntflid liegt, mil Beziehung auf welches Rechte abgetreten worben find.

Diese Legtere hat beifer ju fregen, daß, wo es fich um Gnischlebgung fir abgetreiene Gigenstum hondet, ben Indabern onderer bermei laftender binge ibiere Rache. wie g. G. von Bluntrechten, Gmuntziufen u. f. w. für ihre Russpieche in Geterffeit juffomme, und baß bie boberige Ledigung bes Wöterlungse Gkaussbande in bie beitreffenz lieft erignetzwam rerete.

Mit. 45. 3ft in Folge ber Whtreitung nach ben vorhergebenden Attifcla ober and in Seige ber Bestimmungen bes Art. 14 Gigenthum au ben Bus-Unternehmer übergegongen, fo erlöfchen bamit auch alle binglichen Rechte, welche Driften am benfelten juffeben, wie z. B. Pfandecobte, Grundzinssforberungen ze.

Mrt. 46. We beinetzber Rachfelei mit bem Benga perfanden mehr, ift ber Bannternetzer berechtigt, bie Alteriang ber Rechte fefert and geschenne Schäung gu verlangen, feiten nimbere ber Schäungsbericht gemögneten Allesten ist der ein Gegenhab ber Alteriang erfeitlt, ober and nach bem liebengan ter Anchte auf ben Diesenschwerte berüchte ber Gulfchäung fich mit Sicherbeit ermitteln laßt. Ger ist jedech in bielem Salle verpflichtet, eine beite bei Gulfchäungstemmissen berindenen zu feiten gas eine Biederbeit ermitteln laßt. Ger ist jedech in bielem Salle verpflichtet, eine Moth bie Gulfchäungsflemmissen perindenen Angen zu feitlen, mit ben 3ind der Gulfchäungsfummer von Verm Tage m, mit welchen bie Anchte mit beitragsgange fint. bie zur Egebolung per Anfahrdingung periodeten.

Streitigfeiten über Die Unwendung biefes Artifele werten von bem Bun-

Gibb vom Bunnsternebure am obgetretenen Gigenftum inzwissen Bernagen vorgenummen worben, welche ben Berth veftelben erhöben ober von mindera, so ill ber Rüdssternung im eriberen Bolle nur gegen Arbeitung ber hierauf vertrechten Auslägung paleffig, und im septeren Falle ift ber eingetretene Muslagunt galeffig, und im septeren Falle ift ber eingetretene

Benn bes abgeferlen Moch um einen niedeigeren Betrag ale besjenigen fei bei fützet an gegablien Ensightingengefemme wu bem Bennnteneimer veralufert merten will. fo ilt berjenige, welcher es ollreien mußte, befrigt, bie Raderfaltung bes Mederde gegen Begobinn jenes Betrages, für welchen bie Berügkrung beschlichtig mit; a verlangen.

Benn fich, in Folge ber in biefem Attifel enthaltenen Bestimmungen, Streitigfeiten erheben, fo fieht bas Entideibungerecht bem Bunbesgerichte gu.

EV. Coften.

'Mit. 48. Die Leften ber im Att. 11 vergefchriebenen iffentlichen Befanntmachung, der lant Urt. 18 erferbertichen Muziegen, des gefammten Schigungel-Berfahrend, der Ausgeblumg der Entfickblagungsfummen (Att. 43), der hinter legung von Auszienen (Art. 46) find im allen Sallen durch dem Bauunterochmer zu tragen.

Art. 49. In Beziehung auf bie Auferlegung ber Roften, welche burch buntesgreichtliches Berfahren entfteben, finden die bieffalligen allgemeinen gefenlichen Beftimmungen ihre Aumendung.

repropen Septimanungen igte unwerwang.
Diefelben gelten auch in Betreff folder Roften , welche burd Beftreitung ber Abiretungepflich veranlagt werben.

Met. 50. Der Bunbesrath ift mit ber Befanntmachung und Bollgiehung biefes Gefeges beauftragt.

Der fomeigerifde Bunbedrath befchlieft: Gingiger Artifel.

Das vorftehende Bundesgeses, betreffend die Berbindlichfeit gur Chirectung von Brivstraßen, ist den fämmtlichen Kantonstregierungen gur üblichen Bublitagion mitgabeilen und gleichzeitig in das Bundesblatt und in die offizielle Sommilian der Eddacunffendsoft aufzundenen.

Bern, ben 10, Dai 1850.

(Fortfestung folgt.)

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreidifde Bripatbahnen.

Ueber bie Betriebergebniffe bee beiben groberen öftereichischen Privalbabn. Unternehmungen ber Bien. Gloggniber und ber Raifer-ferbin anbe-Borrbabn-Gefellichaft für bad 3ahr 1831 liegen bie gebrudten Machmeife vor, welchen wie folgantes einzehmen:

1. Bien-Gloggnit und Bien-Brud.

Bom t. Dezember 1850 bis 30. November 1851 baben bie Einnahmen ber Biben-Ginggniper Buhn und ber Geitenbahren nach Lerenburg und Rogelsborf betragen:
fur 1,437,553 Berjonen a 37.6 fr. . . . 898,805 fl. 20 fe. CPL.

	56,884 3tr. Gepad und Gilgul a 41.4 fr.	39,228	42		
	5,066,165 3tr. urbinare Frachten & 10 fr.	843,121	5		
	5,123,049 3tr. jufammen ohne bie				
	237,571 3tr. Regittrausporte,				
	409 Reifemagen & t2 ff. 38,5 fr	5,157	4		
	256 Bferbe a 6 ff. 10.4 fr. u. 2422 Sunbe				
	à 14.1 ft	2,150	51		
	birerfe Ginnahmen für Berpachlungen,				
	Calabantel , Omnibue or.	56,133	27	_	_

finnen und t4.036 Bir, Frachten ze. von 5242 ff. 36 fr.
Die abem angegebene Beefonenjobl vertheill fich auf bie nerfchiebenen Bar-

laffen	2014	folgt:						
	1.	Rlaffe		50,182	Berfonen.	==	3.5	Brog.
	2.			299,720		534	20.8	
	3	_		1.087 651		-	75.7	

" Mifitartranepoete (120,426 Maun, 8131

Die Betriebenelagen ber Biene@loggniper Babn mit ben genannten Geistenhahnen haben in 1851 betragen :

Regiefoften bes tedmifchen Berfanals, ber Ctagione.

Raffen, bes &												
und ber Bad	renmag	agin	e. bei	30	atr	alba	etec	PK.	243,624	ñ.	8	ħ
Unterhaltung ber	Babn	unb	Geh	inbe					165,182		19	
Lotomotive-Depa	rtement								435,528		23	
Bagen: Departeu	ent .								118,721		19	
Gignelement .												
									969,550	fL.	\$8	ft

Im Gengen muben 57,753 Regmeilen gutlägefegt und zuer in belle ergeindigen und 282 Sepenat-Perfonenzigen nud 1414 ergelmößigen und 345 Sepenat-Güstrigigen. Bit die angeführte Angelf Rupmeilen waren 65,681 Sofomoliveneilen und 30,381 Giunden Referrer und Schaftschießerferbetlich. Die Anslagen ber befinnutrierfelt faber zur Angemeile betragen für

			32.3 ft.
Unterhaitung und Repaeatur .		2 ff	312 -
Bubrer und Beiger			27.8 "
Schmiermaterial			13.5
Beigmaterial für Lofomoliven .		4 ff.	7.7
2Bafferpumpen und Bormarmen			12. f fr.

Bon ben Gimahmen ju 1,913,566 fl. bie Auslagen von 969,551 fl. abgejogen gibt ale Reinertrag 944,015 fl. Die Auslagen machten 50.7 Brog, ber Gimabmen aus.

3m Jahre 1843, bem erften nach ber Groffnung ber gangen Babu von Bien bie Gloggnip mar bie Ginnohme von befürberten 1,179,245 Reifenben

und 1,204,220 3tr. Fracten 855,364 ff., woron nach Mogug ber Betriebefoften 443,534 ff. ale Reinertrag verblieben.

(Bottfebnng folgt.)

Brud eines Achofchenkele, ')

(Mit einer fitheer, Beilage, Rr. 5.)

Muf ber Gola-Minbener Gifenbahn fam am 23. Oftober v. 3. auf ber Rabrt von Duffelborf ein achtraberiger Guterwagen, Gigenthum einer fremben Baba . mit einer warm gelaufenen Achfe auf ber Stagion Dnieburg an.

Muf ber Babn ift Bestimmung, baß in folden Gallen nicht gefahlt unb weiter gefahren merben barf, fonbern bag jebesmut gur Rachhitfe sc. bas Acht, lager bochgenommen neb babei Detallpfanne und Acheichenfel unterfucht werben muffen, ob fle auch foon rauh geworben finb. Der Bagen murbe baber auf ber Stagion gurudgehalten und vom Bagenmeifter unterjucht.

Bei Abnahme bee Unterlagere fcbien ber Schenfel frumm und nach abmarte gebogen, ale aber anch bas Oberlager abgenommen wurbe, fanb fic.

baf er formtich abgebrochen mar.

Die Achfe mae eine eiferne Batent. Bunbelachfe, unfdeinenb eine euglifche. Die Segmente waren in brei gingen, m. m. m, ber Lange bee Coenfele nach nicht gefdweift, bie Gegmenjumlage am Cabe bee Schenfete A bei b raub um burchgebrochen, bie Rerneinlage aber bei e auf 1%" weiter in bie Mofe binein erft abgebrochen. Der Schenfel bing baburch gleichfam an einem Bapfen M in ber Segmentumlage b bed Rabentheiles ber Achfe.

Die Bruchflachen waren an ber Cogmentumlage wie am Rernftude uneins anber abgerieben, und bie Dberflache bes Bapfens formlich blant gerieben, ber

Brud mithin nicht frifc.

Be mehr fic beim langeren Laufen ber Bapfen am @ube d abgerundet und vorne bei e andgelaufen batte, befte mehr fonnte fic ber Schenlet vorne fenfen und geftattete ber Defallpfanne BD jniegt nue mit bem binteren Enbe ? aufzuliegen.

Der Schenfel war baber an biefer Stelle In and rund um eingerieben. Statt angunehmen, bag bie Rerneinlage mabrent bee Betriebes gebrochen fen, burfte mabriceinlicher fenn, baf bei ber Rabrifagion ber Achfe ber Rern

fon in zwei Studen eingelegt wurbe. Darimunb, im Rovember 1851.

Meefen ,

Borfteber ber Magenvermaltung ber Goln-Minbener Gifenbabn.

Verfammlung des Vereine fur Gifenbahnkunde.

Merlin, ben 21. April 1852.

3n ber Berfamminna bes Bereins fur Gifenbahnfunbe um 20, April b. 3. muchte herr hugen Mitthellung über bie von herrn Rirchweger in hannover bei Lolomotiven angewenbeten Conbenfagtonde Borrichtungen , nub wurben nabere Ungaben über bie Birffamfeit berfelben in Ausficht geftellt. - Berr Dibm fprach über bie mit verschiebenen Manometern ungeftellten Berfuche, wobei bebefonbere bie von Coaffer, Beibtmunn und Enny fic ale befonbere bauerhuft gezeigt haben. - Cobann trug herr hagen einige Erfahrungen über verfchiebene Meten von Gutermagen auf englifden Gifenbahnen mit, und foliestid murbe ber Gefebedentwurf über Beftenerung ber Gifenbahnen befprochen.

Beitung.

Inland.

Defterreid. - " Bien, 26. April 1852, Genetalverfammlung ber Afgionare ber Raifer-Ferbinante Morbbabn, - Bei ber beute abgehaltenen Generatversammlung fanten fich 7t ftimmfabige Mitglieber ein. Rach ben vorges legten Rechnungen find im Jahre 1851 fur beforberte 1,271,489 Berfonen und für 8,774,644 3tr. Guter, wornnter 849,429 3tr. fur bie eigene Regie abne Aufrechanng eines Frachtbetrages, 5,513,116 fl. 9 fr. eingegangen. Die Musgaben betrugen im Jahre 1851 . . 2,478,873 fl. 59 fr., alfo 44%, Brog. von ber Befammteinnahme, mahrenb fie im 3abre 1850 . . 53%, Prog. betragen haben. Rach Mbjug biefer und ber Betrage fur bie bezahlten Broviftonen, Struern und Binfen fur Die Brioritate-Dbligagionen und Die flottente Soulb, bana bie icon berichtigten Afgienginfen pr. 4 1/2 Brogent bleiben ale Reinertrag 1,454,131 fl. 37 fr. ubrig. Der Matrag ber Diretgion, hieron 6 Brog. SuperDiniberte. b. i. 1.057,500 ff. an bie Afrionare ju vertheiten, ben Reit aber mit 396,631 fl. 37 fr. bem Refervefond einzuverleiben, wurde mit überwiegenber Stimmenmebrbeit angenommen. Dbiger Brirag pr. 386,931 fl. 37 fr., fowie ber leberfchuf ber 10prog. Quote fur bie Erhaltung bes Pundus instructus pr. 40,476 ff. 14 fr. foll fruchtbringend firt ben Refervefond angelegt merben, Die Gnper Divibenbe pr. 60 ff. fur eine gange unb 30 ff. fur eine batbe Atgie wird augleich mit ben halbiabrigen Sprog. Binfen-Conpone am 1. 3nli b. 3. ane fammen mit 85 fl., refp. mit 42 fl. 30 fr. bezahlt merben.

Die Mittheilung, baf. vom 1. Mai b. 3. angefangen, bad für bie f. f. Staaterabnen angenommene Bringip einer allgemeinen Berficherung ber Gater and auf ber Rorbbahn eingeführt werbe, wurbe gue Renntniß genommen unb beichloffen, ben Untrag ber Direfgion jur theitweifen Rudverficherung bei ben vier Affeturangfammern ju genehmigen. - Rachbem ber Direfgion über ihre Ringabe rudlichtlich bes Beiterbanes über Dewiesein binane noch fein Beicheib von bem boben Minifterium jugefommen ift, fo hat man befchtoffen, ben jebenfalls ausgenführenben Bag bie Demiescia unverweitt in Angriff ju nehmen. Bur Dedung ber Gelbmittet für biefen nenen Bau und eventuell für bie Atuaelhabnen nach Eroppau und Bielis, fo wie fur bie Bervollftanbigungen ber im Betriebe befinbliden Babnftreden und bes weiter noch erforbetlichen Jahr. Pundus Instructus wurde bie von ber Direfgion porgefchlagene Emiffton von 13,218 neuen Afgien und bie hinanegabe ber II. Gerie bes Unlebene vom 3abre 1850 mit 4 Mill. einftimmig beichloffen. Beber Befiger einer Rorbbabn-Afgie ift jum Bezuge von 750 ft. ober 4. Mitie ber neuen Gmiffion berechtigt, wenn er vom 15. Dai bis 1. Juni b. 3. unter Borgeigung feiner Afgie bie erfte Rate mit 150 fl. erfegt; wofür er einen Interimofchein in ber burch bas Gefes vorgefchriebenen gorm erbalt. Die aaberen, von ber Direfgion bieffalls vorgefchlagenen Mobalisaten marben einflimmig angenommen nab werben eheftens fund gemacht werben.

Die ftatulenmäßig jum Austritte aus bem Direfzionelorper an ber Reibe befindlichen Direttoren, 50. Gimon Biebermann, Brofeffor 3. Stummer. 2. p. Bertheimftein und Dr. Anb. Belinfa, murben mit Attumagion erfucht, ihre gunfgionen weiter beigubehalten.

- Bien, 28. April. In ber bentigen Generalverfammlung ber Afgionare ber Donau Dampfichiffebrid-Wefellicaft murbe bie Superbivibenbe auf bie 12,000 Atzien alterer Emiffion auf 16 fl. 40 fr. GR. (81, Brog. Berginfung) fur 1851 beftimmt. Der Refervefonds befteht jest aus ungefahr 750,000 fl. Bugleich murbe ber wichtige Befding gefaßt, jur Bermehrung bes in fühlborer Beife mnanfanglich gewerbenen Betriebefapitale 9000 Stud neue Afrien im Rominale betrag ron 4% Dill. Gulben ju emittiren. Die Einzahlung maß bie April 1854 Secubet fenn

Raben. - * Rarlerube. 4. Mai 1852. Aregveng unb Ginnahme ber großherzogt. babifden Gifenbahn im Monat Darg 1852.

terfonen murhen hefdrhert

Giter	bto.									25	37,1	144 Str. 1			
Die	Berjonentare	n bet	rag	en.								72,589	ff.	32	fr.
	untermege e	rhober	en	80	brte	ıseı	١.					311	м	42	
	@ey Setteren											4,195		20	
	Garantietar	m .										_			
	Lagergebühr	en .					٠					36		48	
	@quipagen:3	ransı	ort	tax	en.							365		52	
	Bieh Tranfp	orttar	en	٠			٠					1,001		44	
	Gatet-Trans	porti	arri												
				61	entu	ne 1	et	(Pi	nne	(фин	en '	171,711	A.	3	fr.

Banern. - 3m Monat Dary 1852 wurden auf ben f. bayerifden Gifenbabnen beforbert und eingenommen :

		eta	·f	·mb	.i	-ah	-	200 202 5		è	Fe.
Gepad.	Equiragen,	Thiere sc				٠	٠	8,383		38	
419,605	.34 3tr. @át	et. "					٠	133,672		4	
99,444	Berfonen .	Ginnuhme					٠	80,337 f	I.	24	ft,

- * Lubwigehafen, 3. Dal 1852. Betriebergebniß ber pfalgifchen Lubmigebabn vom Monat April 1852.

Berfone	ngaht	33,624,	Ginunbme				18,907	ß.	39	fr.
Guter,	3tt.	86,140.01					12,548		59	
Roblen,		195,390,					29,835			
					-	 . "	F 0 140 f	-	40	7

3m Monat April 1851 wurben eingenommen . . . 45.930 .. 26 ...
Rebreinnabme im April 1852 . . 12.361 ff. 19 fr.

Grofib, Beffen. - Giefen, 25, Mpril. Beute murben naf ber feits ber noch nicht vollenbeten Strede ber Main Befer Bahn gwifden Giegen und Langgone bie erften Brobefahrten vorgenommen.

Cachfen. - Dreeben, 19. April. Bente Morgen ift bie Marienbrude felerlichft eröffnet motben. Um 9 Uhr ging ein Gifenbahnjug, etwa aus 20 Bagen beftebenb, feftlich gefchmudt, auf bem fic ber Ronig, bie Ronigin unb fammtliche übrigen Ditglieber bes I. hanfes, fowie eine Ungahl eingelubener Berfonen befanden, von bem Altftabler Interimebabnhofe ber Gadffid: Bobmie ichen Staatbeifenbabn ab. überidritt unter Ranonenfalven bie Darienbrude

[&]quot;) Mitgetheilt in Gemaffeit bes §. 9 ber Statuten bes Bereins ber beutichen Gifenbahn Technifer.

und fuhr burch bin Babnhof ber Leipzig. Dreebener Babn binburch in ben ber Cadfid. Shlefifden Gifenbabn. Cobann wurte ber anbere Theif ber Brude, Die Bagenfahrhabn, eröffnet. Muf bie Brude felbit fanf bie Trottoire ber BBagenfahrhabn) batte eine giemliche Angabi von Menfchen gegen Rarten Butritt erhalten. Die Brude felbft mar alleathalben mit Ehrentforten, Triumphbogen, mit facifiden, baperifden, bobmifden Jahnen, fowie mit Blumen gefchmudt. In ber Mitte ber Brude erhob fich ein Obelief von bolg und gab gefchichte liche Radmeife ubee ben Bau ber Brude. Rad Beenbigung ber Groffnunge-Beierlichteiten begannen noch einige Dampfwagenfahrten grifchen Alle und Reu-Rabt, an welchen bie Theilnabme fur ein magiges Rabrael Bebermann freis Ranb. Radmittage 4 Uhr, nach Beenbigung ber lestgebachten Sabrten trat Die Gröffnung ber Brude fur ben allgemeinen Berfebr ein, b. i. alfo einestheils für bie burd ben Berfebe bebingten Dampfmagenguge, anderntheile fur Buf. ganger, Bagen und Reitee auf ber Jahebahn. Um Abend marb bie Marienbrade mit Gatlanbetabern erleuchtet. Die Baffage fur bie Aufganger ift wie auf ber alten Reuflatter Brude eingerichtet. Der aus einem Stabttbeit über Die Etbe bin nach bem aabern Gebente bat fic allemal rechte gu balten. Gur bas Buhrmert und bie Reitee sc. ift ein Boll eingeführt. Den auf ber Brude befindlichen Bagen und Reitern werben am Tage rothe gabnen, Rachte cothe Lichter Die Unnaberung eines Gifenbahnzuges meiben. Roch nicht auf ber Rabrbabn befinblichen Bagen und Reitern wird ber Butritt jue Brade vermehrt fenn , bie ber betreffenbe Dampfmagengag vorüber ift. In Renftobt verfucht es bie Beborbe, auf ben gefunden Reafdenverftanb ber Burger und Richtburger banenb, eine angftliche Bewachung bes Berfehrs über bie Geleife ber Eifenbabnen, tie biefen Blan und bie Strafen bei ben Babnbofen übericheeitru, burch Barrieren ac, nicht eintreten an laffen, fonbern nur burd Glodenflangte bie Ranaberung eines tangfam baber fahrenben Buges angabenten. D. M. B. - Die D. M. 3. bemerft ferner über bie nene Ethebrude: We ift befannt,

wie ber Jahn ber Beit an "Dreebens Triumphbogen" - fo nannte Beau Baul Die atte Etbrude - genagt bat; es beburfte einer toftfpieligen Reparatur, um fle, ben einzigen Uebergangemeg smifchen Mit- und Reuftabt, bem Berlehr banernb ju erhalten. Best erhebt fich, vollenbei, ungefahr taufenb Edritte Rromabmarte, bie ichlauleer, jungere Ripalin, bie unter bem Ramen ber Das wenbrude ihren Erbauern ein unvergangliches Dentmal hinterläßt. Unter Leitung bes Mafferban Direftore Lobfe, ber aud ben Blan entwori, geichab bie Musführung bee Baues feit 1847. Dbwohl ihre Gefammtlange, an 1442 Ing. bie ber alten Brade um 62 fing überfteigt, befteht fic boch nur ane 12 Bogen, mabrend jene noch bente 16 Bagen anfmeist. Bu tiefen nad Rorblinien gemalbten Begen, welche 100 guß Spannweite unb 26 guß Stichbobe baben. wurben gegen 40,000 große, bis ju 15 Btrn, fcmece Quaber vermentet. Die Breite betragt, Die Auslabungen ber Rronungeplatten von je 3 guß mit eine gerechnet, 60 Ruf, bie bobe 40 Auf aber bem Rulipunft ber Gibe. Bon ben 12 Bogen führen 6 in geraber Liuie uber bas eigentliche Blugbett, Die anbern & in einem Rogen über bie Abene bes tleinen Ditra-Gebenes: an biefem Ufee foliest fic and ber großartige maffter Biabutt an, ber bas boppelte Schienengeleife vom foleftiden Babubofe bie jum bobmifden fortführt.

Breufen. - " Die Ginnahme ber Rieberichlefifd. Dartifden Gie fenbahn beieug im Monat Racy 1852 :

aus bem Berfonen Transport für 44,812

Berfonen nebft Baffagiergepad, Bunbe

68,687 Thir. 22 Sgr. 4 Bi, für 527,007 3tr. 61 9fb. . . . 119,258 " 28 aus verfchiebenen anberen Titeln 690 91 40

186,927 Thie. 19 Car. 11 Bf.

Gumme Bom 1. 3anuar bis 29, Rebr. 1852 wurben 287,346 ...

Die Ginnahme betrng fur biefelbe Beit im 447.601 12 Mithin 1852 mehr 26,672 Ibir, 12 Car. 1 Sif.

	Die	Ginnah	me fi	it !	R	hilitän	rtra	ner	eri	e	be:						
trug	ím	Januar	1851									20,668					
		Frbruat															
		Mary		٠								4,609		25		2	
											_	47,516					
Dto.	ím	Januar	1852					٠				265		10		11	**
		Sebrnar										175	*	12		4	
		Mary										296		20		9	
												767	Thir.	14	Ggr.	-	Pf.
4			im	1.		One	rtal	11	951	п	rebr	46.749	Thir.	1	€gt.	1	Pf.

Die gewöhnliche Frequeng pro 1. Quartal bat fc baber in 1852 gegen 1851 gehoben um . 73,421 Thir. 13 Ggr. 2 Bf.

- " Betrieberefultale ber Ragbeburg. Bittenberge'fden Gifenbahn. im Monat Mary 1852:

10.214 Berfonen mit 7,829 Thie. 26 Ggr. 1 pf. (gegen 10,101 Berfonen mit 8066 Thir, 5 Ggr. 6 pf. im Dara 1851).

93,091.8 3tr. Gater se. mit 10,564 Thir. 20 Sge. 10 pf. (gegen 60,128.5 3tr. mit 7332 Thie. 27 Sge. 8 pf. im Dara 1851).

Edleswig-Bolftein. - * Mltona, im Apell 1852. Aregneng unb Ginnahme ber bolfteinifden Gifenbahnen im Darg 1852: Altona Riel. Glideaht. Renbeburg

Gimeborn. Renmani Berfonenverfehr. Berfonen: 28,692 . . . 4808 . . . 6,772 Berfonen: 32,391 Bt.6. . 2385 BR.G. . Giterverfebr. 23 336 Ginnahmen von Berfonen : 6.161 12.6 " Gutern, Ge pad, Equipagen, Bich sc. 35,455 .. 904 ... 3.613 ... Ginnahmen von Beforberungen für bie Regierung : 40t 37 261 3326 19.6. Cumme. 68.247 BR.G. . 10.035 W. G Ginnahme in ben erften 3 Monalen 1851. . . 242,637 " . 16329 66.678 ...

Gegen 1860 mar in ben erften 3 Monaten 1852 bie Debreinnahme . . . 12 943 W G

Ginnahme in ben erften 3

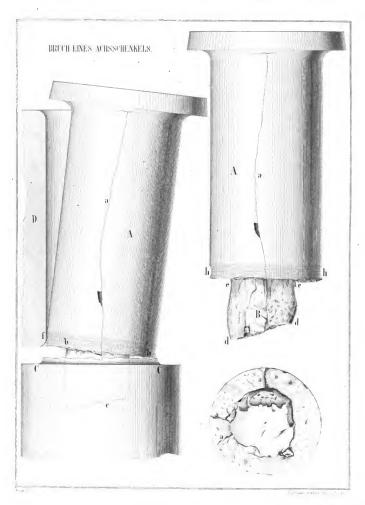
Breie Gtabte. - Babed. Geit bem 12. April laufen bie Ropenbager ner Dampfichiffe, welche bieber nur bis Trovemunbe geben fonnten, bireft in ben Safen von Lubed ein, hierburch ift eine bebeutenbe Beichleunigung bed Berfehre erzielt. Der Beg von Ropenhagen bis Samburg wird jest ober Eabed in 20 Stunben jurudgelegt, und jur Reife von Ropenhagen nach Leipzig find nur noch 30 Stunben erforberlich.

Mneland.

Großbritannien. - Die Royal Mail Steam Packet Gefellicaft bielt am 15. Aprit ihre halbjahrige Generalverfammlung. Bue bad Jahe 1851 ftellte fic , einschlieflich bee Staatebeitrage von 270,000 Bf. Ct. far bie Beforberung ber Briefpoft, ein Bruttoertrag von 566,284 Bf. Et. berand, ber Animand mat 369.299 Bi. Gt., alfo ber Ueberidus 196,985 Bf. Et. Die Gefellicaft unterhalt betanntlich regelmäßige Dampfichiffahrte Berbindungen mit Beftinbien und Sutamerila, und um ben meneren Bretfdritten in ber Dreamifden Dampfe fdiffabrt Ctanb au baiten , bat fie eine Angabi neue Dampfer ber großten Rlaffe bauen laffen, von welchen bie "Amagone" auf threr erften gabrt verbrannte. Da bie Befellfdaft an ber Entwidlung ber Dampfichiffahrt auf bem fillen Reer und bamit in Berbindung an ber Bollenbnug ber Banama-Bahn großes Intereffe bat, fo bat fie bas lettere Unternehmen burch ein Darfeben unterflutt. Mm bftlichen Enbpuntt biefer Babn, auf ber Infel Manganilli, errichtet fie einen Banbungepiet sc. fur ibre Dampfidiffe. Das Gigenthum ber Gefellicaft betragt jest über 1 Million Bf. Gt. Das Afgientapital ift 800,400 Bf. Et. und es murbe füe bas zweite Salbiabr 1851 2 Bi. Gt. Dipibenbe per Migie, auf welche 60 Bf. St. eingezahlt finb, vertheitt.

Bortugal. - Die von ber Regierung ernannte Rommiffion gur Grortes . rung ber Frage über ben Bau von Gifenbahnen in Bortugal, bat fich ju Gunften biefer Berfehremittel ausgefreochen. Gie beantragt eine Gifentahnverbine bung amifden Liffabon und Dabeib, woburd Liffabon feiner Beit qualeich mit Baris und Bruffel in Berbindung tame. 3met Linien wurben geeignet fenn, ben inneren Santel von Bortugat ju erleichtern und jugleich biefes Banb über Spanien mit Europa in Berührung ju bringen. Die norbliche Linie murbe ben Liffaton über Oporto, Cantarem, Braganga und Ballabotit geben unb fic an bie Babn von Mabrib noch Irnn anfchliefen; bie oftliche von Liffabon lange bem rechten Ufer bes Taio, welcher swiften Cantarem und Abrantes überfcritten murbe, nach Babajog, mo fle fich mit ber Bahn von Rabrib gur Grenge vereinigen mußtr. Gine britte, mittlere, Linie murbe bei Cantarem abe zweigen, über Thomar und Coimbro und Bigen fic erftreden und norblid von Almaiba bas fronifche Gebiet erreichen. Die oftliche ginie mare bie fnegefte (260 Rilom) und billigfte (1.500,000 Bf. Ct.), und jagleich biejenige, melde Liffabon mit Dabrib, bem bergen Spaniene, auf birelteftem Bege verbanbe, Es wird beantragt, Die offliche Linie querft qu banen : jebenfalls murbe bie Strede berfelben von Liffaben nach Santarem ben Stomm bifben fur alle anbern fpater etma jn errichtenben Linien, und follte babee biefetbe por Allem und alebald in Angriff genommen werben. Der Ban foll burch eine Brivatgefellicaft erfolgen, welcher ber Ctaat 6 Brog. Binfen garantirt. Dit ber fpanifden Regierung mare aber ben Aufdlufenuft ber beiberfeitigen Babnen und über eine gemiffe Bollenbunge. frift für biefelben ein Uebereintommen ju treffen.

ly zedby Google



36i Boot erideint eine Mummer. Lithographire Beilagen und in ben Tert gebrudte holgichnite nad Bobbirfnis. — Beftellumgen neben bei fann alle Andhanblungen, Boft amers neben alle Andhanblungen, Boft amers neben Beilbunge Britange-fleten Deiffelands und bei Auslandes an.

Eisenbahn-Beitung.

Graan ber Bereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Coue, für ben Jahrgung. — Einrüdtungsgebühr für Aufündigungen 2 Sge, für den Kaum einer gefpallenen Beitigelle. — Abruffer "Redefgien der Eifenbahn-Zeitung" ober: 3. B. Megferfde Und hundtung in Generale

Budbanbel 7 Gulben efte

X. Jahr.

16. Atai 1832.

Mrs. 20.

Infall, Comeigerifche Eifenbahnen. (Borlienng.) - Gifenbahn-Betrieb. Ceberreichifde Brivatbahnen. (Sofinf.) - Zeitung. Infant. Barttemberg, Brenfer, Freie Cibbte. Austand. Beigien, Delland, Großeitannien.

Schweizerifde Gifenbahnen.

tRestishung nen Wr. 17 36 unb 18)

Bir entnehmen ben Berichten ber Berren Geigp und Biegler ") baß, wenn unch aur bie bieberige Frequeng an Berfonen und Baaren gur Grunblage ber Rentabilitataberechnung genommen wirt, bie meiften ber vorgefchlagenen Babnen einen Reinertrag von 3- 4 Brot, bee an verwenbenben Rapitale verfprechen, im Durchichnitt, wena ulle Babnen erfleitt wurden, 2.67 Brog. - Colde Berechnungen fonnen bei forgfaltiger Bergleichung ber Ergebniffe einer großen Babl bereite erbanter und im Betriebe befindlicher Babnen binfichtlich ber Baus und Betriebeloften girmlich guverlaffig gegeben werben. Beit unficherer ift bie Berechnung ber Ginnohmen noch einer muthmaflichen Arequent - Benn jeboch bie Berren Greeten nur bie bieberige Rregueng ber Etragen, beren Berfrbr mabricheinlicher Beife auf eine in gleicher Richtung laufenbe Gifenbahn fic bingieben wirb, jur Gennblage ibrer Berechnungen genommen buben, und gleichwohl unt 2 Brog. ale burchichnittlichen Reinertrag annehmen . fo erachten wir biefe Annahme nicht fur übertrieben. felbft wenn wie auch fur Bifbung riaes Referpe onbe angemeffene Abichreibungen vom Reinertrag in Anfclag bringen. - Collten übrigens, wie es mahricheinlich ift, nicht alle Abtheilungen bes projettirten Debes ju gleicher Beit in Ausführung tommen, fonbern vorerft nur biejenigen, bie eine gunftige Rentabilitat in Ausficht ftellen, fo wird mobl ber angenommene Grtrag von 2 Brog. unter ber Bieflichfeit bleiben. - Bir nebe men nun gleichwohl tas gange Res in unfere Berechnung auf, um bas Deffgit nudammitteln , bas moalicherweife in ben erften Sabren fich ergeben fang und von ben Bineguranten gebedt merben mußte.

Bir feben and ber Tabelle (G.3. Rr. 17, C. 74), bag bie Gefamnitoften bes vorgefchlagenen Rebes mit einspuriger Babn und mit Benugung ber Bal-ferftragen fic auf 101,736.800 fr. Ar. belaufen.

38 bir Beibringung eines folden Regislaß mit einer Jeiengarendie word, Werg, möglich, de betehat; ber jabrische 3inde 3.3,650,788 fr. fir. ber Krivertrag zu 2 Perg. 20,41,228
60 bleich abere ein jabrischer Deshit von 1,526,052 fr. fir. 31 bed Regisla unz zu 4 Berg., rechtlitch, fo mare bad Deshit og 20,47,36 fr. de betegen, mit fir im Mistelen von 4%, Perg. erforertisch, fo fingli bed Deshit og 20,43,470 fr. fr. Cob ber Bund mit bei nim angenieferen Sif mangesetten die Eritriting feider jabrischer Masgaben nicht überschmen fann, erkelt uns ben delgenden :

Ban burd Brivutgefellicaften.

Dan bort nicht felten bie Bebauptung aufftellen, bie Briraten bauen mobis feiler , foliber und abminiftriren beffer ale ber Staat. Muf Brivatunternehmungen Ginzelner angewenbet, ift biefe Behauptung richtig. Das Brivatintereffe ift allerdinge ber machtigfte Debel, ein Befdaft fleifig, gewiffenhaft und mit möglichfter Unfpannung aller geiftigen Rrafte ju beforgen. Bei mehreren Affor cie's arbie icon folimmer, bel einer Befellfcaft aber von Sanfenben feben wir wieber nichts Unberes, ale einen Staat im Rleinen und bier bangt in beiben Rallen, im Privatban wie im Stanteban, alles von ber alnetlichen Babl ber Direftoren ab. Der Itnterfcbieb befleht bann nur noch barin, bas an bie Spige van Privatunteroehmungen bervorragenbe Antoritaten geftellt merben, benen man freiere band in ber Bermaltung laft und mehr Bertrauen ichentt: aber eben befimegen ift bie Rontrole larer und baber haben wir unch in nenefter Beit neben mnachea tuchtigen Bermaltungen eine Menge anderer gefeben, mo bie Afgionate febr bittere Erfahrungen gemacht haben. Daß aber Brivatgefells fcaften mobileilere Afforbe abaufchlieften im Stanbe feven, buf fle foliber banen ale Beborben, bie boch ein Intereffe baben, auch fur funftige Beneragionen au forgen, baft fle bei Erpropriazionen, beim Betriebe, befonbere ale Mevrafentung ten frember Spefulanten, bem Bublifum gegenüber eine gunftigere Stellung einnehmen und beffere Gefchafte machen werben, ale bie eigenen ganbesbehore ben, ber Rantone und bes Bunbes, ift febr ju bezweifeln. Dem ichweigerifchen Bublifum ift aber besmegen mit Brivatgefellichaften nicht gerient, weil biefe fur einzelne Linien, Die eine groffere Rentobilitat verfprechen, fich vielleicht noch bilben tonnen, antere Linien aber, bie fur ben inaeren Berfebr, fur bie Boft und Bollverwaltung, fur bie Bertheibigung ber Schweis febr wichtig finb. vermahrlofen. Es ift aber überbaupt febr zweifelhaft, ob folde Brivatgefells fchaften obne febr betrachtliche Unterftigungen von Ceite bes Bunbes ober ber Runtone fich unt finten werben. Die Rapitaliften baben gegenwarfig eine in große Undwahl , un bereite erbanten Gifenbahnen mit 80 , 50, 40 per Sunbert fich ju betbeitigen, baf es febr zweifelhaft ift, ob fle porgieben werben, ibr Belb mil hunbert fur hunbert in ein Unternehmen gn legen, beffen Grfola weit weniger ficher porans berechnet werben fann. Leiftet aber ber Bund bebeutente Unterflagung, fo begeht er eine Unbifligfeit gegen biejenigen Rantone, beren Babnprojefte feine Liebhnber finben. Er betheiligt fich mit geoßen Summen, jabit und befiehlt nicht, icafft fich fur bie Beforgung feiner michtigften Intereffen eine Dacht, einen Staat im Staale, eine zweite Regierung, Die nicht nur mit feinen Staatsintereffen, im Bolle, Bofte, Dititarmefen, in polie geilichen und Berfehreverhaltniffen in mannigfaltige Rolliffonen gerathen, fonbern auch unter Umflanben in politifcher Begiebung gefährlich merben fann, Rommt bann bie Reue aus finangiellen, aus fommerziellen, nus militarifchen, aus volitifden Rudfichten, fo muffen fanftige Generagionen auf lange 3abre

Jahnaff im Mehrere wie leifen finnen, als bis mehr. Ein, bestehtigen Greiglieberich von Sanderie ma Jobberseinunstel ziell und rifflich, bas diese retreitelte Beifoldungs bes Paulitum ein Mehrering wer ungefehr Schollon fig. ereffigieber werde lieden, Im Genegen finnen mit baber auf eine gesteht werde gesteht der der gegeben von der der gegeben der der gegeben der der gegeben der der gegeben der gegeben bei der gegeben gegeben geschieden. Der gegeben deltagen met bal vertretze für gegeben genekatigen 31e feb. perfenge

^{*)} Gifenb. 3. 1851 , Rr., 3 unb 4.

hinans bie Difigriffe ihrer Borfahren bufen. Da find bie vorfichtigften Rons gefflonen nicht im Stanbe, ben brobenben Hebelftanben gu begegnen. Das Beis friel anberer Stoalen follte uns übrigens eine marnenbe Lebre fenn, in biefes Softem nicht einzugeben. Entneber ift boffelbe von vorneberein verworfen morben, wie in ben meiften Staaten bee europaifchen Rontinente, ober mo es gugelaffen murbe, ift bie Rene foon fo frubzeitig eingetreten, bag bee Staat nach wenigen Johren foon eingelenft und mit geofen Opfern bie Brivalbabnen an fic gefauft bat. In angland affein ift bas Suftem bes Brivatbaues bieber ausschlieflich befolgt morben, allein or, Stephenfon, ber bie Rachtheile beffelben in ber Rabe fennen gelernt bat, warnt uns entichieben, in ber Schmeig biefem verberblichen Beifriele gu folgen.

Der Stonteban.

Das einfachfte, beftbemabrte Coftem, bas auch bie meiften unferer Rachbare ftaaten befolgen, ift ber Bau burch ben Staat. Der Bund beftimmt bas Strafennes, bas feinen Beburiniffen und feinen Rraften entfpricht. Er erhebt bas nothige Gelb burd Auleiben und beginnt ben Ban mit benjenigen Abtheis lungen, bie am meiften Rentobititat verfprechen. Der Bunb bleibt auf folche Beife Deifter in feinem Laube und bebatt fich jebergeit freir Sant, Ge ergibt fic Gintlang in ben Bermattungezweigen, Uebereinftimmung bes Berfahrens mit anberen Stanteintereffen : er bebarf bann feiner Rongefff-men, um parfichtig allen fünftigen Gventnotitaten gu begegnen, fcafft fich feine Rollifionen unb faine Rene

Die Schattenfeite biefes Softems befteht aber in ber Beforgnis, bag eine politifche Beborbe fur bie Oberteitung eines fpefutativen Unfernehmens nicht befanbere auf fich eigne, baf Stoatenermaltungen ju febr an bemmenbes foemonwejen gebunben find und buß fetbit, je nach Zeitverhattniffen, politifche Ginfeitigfeit verberblich einwirfen fann. Diefen Beforgniffen fonnte man burch bie Organifagion theilmeife wenigftene begegnen; allein nicht ju befeiligen finb bie Binmurfe , bie une bie Gelbfrage bervorenft. Es tonnten g. B. einige Mbibeis lungen gwiften Burid, Bafel und Golothuen mit einem Rapital von 30 Dill. fry Br. erfiellt merben. Rechnen wir ben Bins bes Anleihens ju 41/4 Brogent ben Reinerfrag ju 2 Brog. mit . . . 600 000 fo bleibt monlicherweife ein Defigit ju beden von 750,000 fr. %r.

Rad unferen fobecativen Berbaltniffen ift es nun aber burchaus angulaifig. ber Gefammtheit große Loften aufzuburben, um ein Unternehmen ju gennten, bas beinabe ausichtieflich unr einzelnen Rantonen ober einzelnen größeren Stab. ten ju gut femmt.

Es ift auch nicht ju überfeben, bag gwei ober mehrere Gifenbahnttnien, bie in gleich gunftigen Berhattniffen fic befinden, verbaltnifmafig mehr rentiren merben, wenn fle alle erftellt werben, ole wenn man fic nur auf eine tur: gere Strede beidrantt.

Diefe Betrochtungen führten und jn bem gemifchten Enfteme bes

Gemeinicaftliden Banes burd ben Bunt unt bie Rantane. Diefes Coftem, weiches fo ziemlich geeignet ift, Die Bortheile bes Privatbaure mit benen bee Ctaatebaues ju vereinigen, befteht:

- 1) in Redugirung ber Binfe von 41, auf 31, Pragent; 2) in Betheitigung ber Rantane an ber Binfengerantie;
- 3) in ber Beftimmung, baß mehrere von einander unobhangige Unterneh. mungen gebitbet merben, von benen jeweilen nur biejenigen ausgeführt werben, für welche bie Rapitalien und bie Binfengarantie beigebracht merhen
- nd 1). Dehmen wir an, bag es bei bem gegenmartigen Stanbe bes Gethe marftes ber Schweig eben fo wenig ais anberen Stauten moglich fenn murbe, ein Auteben al part unter einem Bins von 41, Prog. ju erhalten. Es ericheint uns aber bie Borausfehung nicht nuficher, bag ein foldes Anleben mit Gerentie eines Binfenminimume von 3 Brog. alebann möglich ift, wenn fich boran jugleich bie Mueficht auf einen Antheil an bem Reinertrage bes Unternehmens Inauft und ben Darteibern überbieß freigefiellt wirb, fich unr bei einer Abtheilung bee Unternehmens ju interefftren, in beren Rentabilitat fie Bertrauen fegen.

ad 2). Bei bem getrennlen Staatshaushalte ber Rantone und bem febr ungleichen Bortheit, ben bie Rantone aus bem Ban von Gifenbahnen gieben werben, entfpricht es gang ben Forberungen ber Berechtigfeit, bof biejenigen Rantone, Die uur mittelbar und jum Theil febr entfernt bei bem Ban betheis Biat finb , nicht in gleichem Dage in Anfpruch genommen worben , wie bie jus nachft Bethetligten.

Durch bie Belbeiligung ber Routone erlangen wir übrigene zugleich ben großen Bortheil, bag nue folche Bahnen futgeffive jur Aneführung tommen, bei welchen bie Rantone ein entichiebenes Intereffe haben und bie befmegen auch eine groffere Rentabilifot veriprechen, bag bie Unternehmung bei bem Bau fomobl ale bei bem Betriebe in bem Intereffe an bem guten Gebeiben eine fraftige Unterftugung van Grite ber Rantonalbeborben fomobl ale bee Bublifume gu gewärtigen bat, baf enblich anch bie Berwaltung und bie Rontrele in ber Theilnahme ber Beborben tuchtige Rrafte gewinnt.

ad 3). Wenn bie Rantone, ju beren Bortheil junachft eine Babn erftett werben foll, tein genügenbes Intereffe finben, Die Anerbietung bes Bunbes amgunehmen und felbft Opfer gu bringen, mann bie Rapitaliften fich fcheuen, ibr Belb in ein febr unficheres Unteenehmen ju legen, fo icheint auch fein abenwiegenber Geund vorhanden gu feyn, bag ber Bund fur einen folden Ban große Leiftungen übernehme. Wenn baber folde Babnen nicht fogleich in ber erften Beit mit anbern gu Stanbe fommen. fo fommt eine folche Berfchiebung auf fpatere Beit nicht nur bem Bunte gut ju ftatten, fonbern ift and gegene über anberen, meniger intereffirten Conbestheilen wohl gerechtfertigt.

Dan wieb bie Ueberzeugung gewinnen, bag bei biefem Guftem bie von bem Bunbe ju übernehmenben Leiftungen auf ein Das gurudgebracht werben. bas feine Rrafte nicht mehr überfleigt.

Rach bee Tabelle (Ceite 74) fann namlich bas gange vorgefchingene Res einfpurig und mit Benugung ber Bafferfteafen mil einem Rapital pon . . . 101,736,800 fr. ge, anegeführt werben. Die Binegarantie ju 31, Brogent be-ber Reinertrag . . . 2.034.736 fo bas im folimmen galle nur 1.526.052 fr. Wr. abrlich gebedt merben mußten, hievon hatte bee Bund einen Drittheil 508,684 . Die junachit betheiligten Rantone gwei Drittheile mit . . . 1.017.388 beibe gufammen wiebee obige 1,526,052 fr. Br.

Sollten jeboch vorerft nue bie rentableren Abibeilungen in Ausführung fommen - brifpielsweife eine jufammenbangenbe Linic von Genf bis Rorfcach unti von Bafel bis Olten, - fo wurde ber Ban biefer Mbtheilungen nur Die batfte obiger Roften erforbern , und ber Bund batte fetbft in bem gall, bag auch biefa rentableren Linien nur 2 Brog. Reineetrag bringen follten, nur noch einen Bei-. 508,684 gu teiften, bie Rantone

Bufammen 763,026 fr. Rr.

(Schtuß folgt.)

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreidifde Brivatbabnen.

1. Bien. Gloggnis und Bien. Brud. (Salus von Rr. 19)

Die Babn von Bien nach Brud bat im Betriebsjabe 1851 ertragen: für 130,441 Berfonen a 34.7 fe. 75.414 ff. 31 fr. G.R. 3,265 3tr. Gepad und Gifgut a 33.4 fr. 1.814 . 49 . . 58,492 . 37 . . 550,722 3te. prbinare Guter à 6.4 fr. . " Reifemagen, Pferbe, Dunbe 190 .. 5 .. . biverfe Ginnahmen . . 18,886 . 14 . .

" Militartransporte (2256 Dann, 1596 3tr. Gepad und 8 Bferbe) . . . 1.021 . 22 .. Summe 155,799 ft. 35 fr. 6 .

Bon ber obigen Berfonengahl bennpten bie 2. Bagenfloffe . . 23,465 Berfonen. . 106.979

Bufgmmen 130.444 Berfonen. Die Betriebsaustagen ber Babn ftellten fich wie folgt:

41.720 R. 46 ft. Unterhaltung ber Babn und Gebanbe 17,787 . 38 .. Potamative/Departement 52,908 . 57 .. Bagen: Departement 4,827 . 58 .. Gignalement 493 .. 43 ... 117,737 fl. 3 ft.

Bur Beforberung von 1460 regelmäßigen gemifchten und 176 Getrogugen mit 8996 Rubmeilen maren 10.151 Lofomotivemeilen und 4202 Stunden Referner und Babnhofbienft erforberlich. Es foftete beim Lofomotivebienft v. Runmeile : bas Bofferpumpen 15 fr., bas Brennmateriat 3 ff. 13.9 fe., bas Schmiet. material 9.2 fr., bas Führerperfonal 28.8 fr., bie Reparatur und bas Reinigen bee Lofomotiven 1 ff. 46 fr., mithin bie Lofomotivelraft im Gongen 5 fl. 52.6 fr. ED. Auf bie Lofomotivemeile betrogen biefe Muslagen 5 ff. 12.8 fr. ER. Die gefammten Betriebeauslagen betragen per Rupmeile 13 ff. 5 fr. GR. Bon ben Ginnahmen machen bie Anslagen 75,6 Brog.

Die von ber Bien: Gloggniper Gifenbahn. Befellicaft betriebene Dofchie nen fabrif bat im 3abr 1851 einen Bruttoertrag getiefert von 1.404,524 ff. 12 fr. GD., woron ber Reinertrag 117,167 ft. 27 fr. GD. ausmachte. Wegene martig befchaftigt biefe Rabril 740 Arbeiter. Bis Gnbe Movember v. 3. finb baraus 193 Lofomativen, 146 Tenber, 1526 Gifenbohnwagen und beverfe anbere Rafdinen te. hervergegangen, Das Unlagetapital ber Fabrif betrng bis Enbe Rovember v. 3. bie Gumme von 733,286 fl. 32 fr. GDR.

Mit ben 1. Juni 1895 ist bie Godzielt für bet 1. f. fobliche Glankeitenden zu Ande gegangen und die Glankeitenfallung der von innem Zage biefe Bahn wie olle anderen 1. G. Glantfohjenn in eigenet Megte vermellet. Die Brug, Breriffen von der Brutterinnachen ber foblichen Glankeiferfohjen für die Seit vom 1. Dagender 1850 bie 4. Jani 1855 berrag 68,666 g. 30 fr.

Bom 1. Dezember 1850 bis Ende Movember 1851 wurden durch die Kontrabinten der Gefelischaft 21.503 Berfonen. 257 Separatungen und 1.676,439 Str. Brachten auf der Chanfice jwifchen Gleggnig und Marzinschlag über den Semmering beschrett.

Bir bie Befegung bei Briefeb ber Breinbel-Orienburger Gffenbein, mehr mit ben beimeiben um Bogm er Beimeillegegeit ein Geriffichet erfolgt, empfing birt fester 2 Bre, wu ber Brutterinachme, welche im verigen Inte bei beforette 100,008 Berfenen mit 811,509 13r. frachter 123,408 2 fob betragen bat, bann ben nundbrungeborie berechneten Betreg ber jeweiligen Schibtigen.

Folgendes ift unnmehr eine Jusammenftellnng über bas finanzielle Ergebnif bes gungen Unternehmens :

Erträgniß	bet	Bien-Gloggniber	Gife	nbuhn		844.014	£.	55	Ťr.	GM.
		Bien-Bruder				28,062		32		
		Dufchineufabrit.			,	117,167		27		
Provifion	pon	ber Ginnahme ber	fûbl.	Stanie	16.	68,869		30		
				Summ	ıe.	1,168,114	fl.	24	fr.	6 TR.

Sirven wurden bezuhlt au Jinfen der Anleihen 125.040 fl., nif Britang pam Benstenseison für auf Britanal 2000 fl.; von dem Rest wurde eine Dieiel dende von 40 fl. 6.SR. pro Alfije dere 8 Bregstat ausschaftl und es klieden noch 40.075 fl. 6.SR. übrig, weiche dem Referresfond überweisen wurden, der fich bedwech und 2007.74 fl. fletti.

Die lenten Morember 1854 haben bie fammtlichen Aufnaefollen betrag

										10,199,554	ß.	CR.	
	Borarbeiten									850,000			
	Rebenbahn									159,424			
										363,502			
	Bien-Beud	et B	ohn							2,566,565			
	Berbinbung	8bahı	gum.	фанр	ta	olium	t			28,170		-	
Bel	triebemittet !	ide be	en Bei	trieb b		Bel.	ha	100	n				

Rabelsberf nach Debenburg 302,861 " ...

Ginn befraberen Gegenfland ber Gerfennbung ber biefjäftigen General-Grismanfang blirfe ber Burtug am Gerflagerung ber Misselburden Gijnababe nach Geleiburg und Rand, nis einzige Mittel, be bis 5/5, Reite in Bedelfelburg Genafer Babe intern ungemeßene Ertruge zugelüberen abl für eine Wöckfelgelt, gu vorlichen, neiche biefe find in der bei einfelber Deziebungen ungehreches beeinbatt erkalen.

Und die Bertholt, meder die Mades Gebe für die Berochere der Saufflatt Wien am is direr Ungehang liefern wirt, find als sieh derente daugsches.
Es werden aber Nach um Wiefeldung nach Wien umd lingeftung ihörfin vier
bahr West nur Abreckflader transboriert. Wenn man der vollenderte Asjanbahr West nur Serchefladerst frammen von 1 fe. ern Asjannur vier mit der der Anflichen West wie von einen Unterflicht von 1,600,000 ff.
Ber, oder die Gefünfterungen der ihren andern am Ihrie Ronten vorfammenden vielen Berfrochtungen, befonders dem Borbenrich, zu derächflichtigen der format fenn liedertrichung, wem man die Chiprarin, nedige der Berfrochtung Wiene and feiner Umgebrung nurch die Nachte Bahn erwohnel, fahrlich aus fil.
Mill. 6. CM. erzenfeldat.

In theilier Beifelnu jet zu eruffere. Die bie Beho Teue enn Bent des Willelfung and Rud fon in Agne i fol im Delait vermeite, an Wete Beifeldung angebreit ner auf der Angebreit bei der Geliet vermeite, an Wete angeftellt nur von ihr der bei bei erfente Behörben zufammegefebren Celafe Bemilden guigherien meren ihr Mor der beisem Abgeleiten Bereiten Geliefung and der Bent bei folge der bei der Bereit lang verten. In Die Bult von Bent im der der Bereiten lang verten. In Die Bult der Bent fellen bei der bei gerinderen Bent bei der b

gung burch Emiffien neuer Atzien aufzufringen, wobei ben Atzienden bar Gegenier Babe von ben berricht jur verftättelfinftigen Betheiligung gubbote. dei ben geringen Gemeinschlete, welche zu bereichten find, fammt bie Machn von Bernt fein feben beimen liegene 2 Johren vollenbet und bem nilgemeinen Merfehr eriffen meren.

In Madficht ufter beifer Berhaltniffe befolog bie Berfumming mit allen gegen eine Stimme, baß ble Dietfolon ernschlicht werbe, bei Gr. f. u. upf, Raf, um bie allergeboligft Biebevereitelung ber Angeffon gur einkiden Madfichenn per Buhwerfangerung von Bend a. 2. bis Wiefelburg und Rand einneicheritel.

Em Glaffe wirt auf im Juforit ber handelmialten von 24, Jun.
b. 3. verlien, im under verfeibt ber Michaft im abg, br. ist fegen rende.
bling ber Bien-Glegatigt Babr femnt ifern Ineladione für be Gatabevermellung in Unternahmen zu andennen nah is Derfinger einlache, baden
möglich feier Berpofigienn vorzufergen, unter beiden fie ihre Babe fammt Ibgefer mie well dasst ubgartren genagte fen.

Die ber hohen Michtigfeit best Gegenstandes, feine in Benchung ber beflesenden Statuten, fonnt bleie Angelegensteit nicht fofort, in Gebetrung geggen werben. Die Dieteljom wied bie enthjerefenden Attritige feiner Gelt ber Generaleriamming nachen und inspilden bie dem Greife ber Gache angemeffenen Gorbertungen pliftigenach truffen.

Beitung.

Julaub.

Burttemberg. - 'Die Arbeiten an ber murttembergifd : babifden Berbindungsbahn swifden Bietigheim und Brudfal werben auf ber gungen Linie fortwährend mit ber größten Unftrengung betrieben und nehmen, begunftigt einerfeits burd unhaltenb trodene Bitterung, anbererfeits burd lieberfins an Mebeitetraften, einen ungewöhnlich rofchen ftortagng. - Die 73/, Meilen lange Linie gieht fich vom Uebergange über bas Engthal bei Bietigheim über bas Startblateau swifden ben Thalern ber Eng und Wetter, an ben Drien Geoffachfenheim, Illingen, Dubluder, Mautbronn vorüber ber Ennbesgrange gu, erreicht bei Bretten bas Saalbachthul und burch biefes über Gonbelibeim unb Beibetebeim bee Meinthal und Die babifde Gifenbahn. In Uebereinftimmung mit ben beim Ban ber murttembergifden Gifenbabn mit Ausnahme bes Hebergangs über bie fcwabifche Ally fonft befolgten Grunbfilgen wird auf ber Linie bad Strigungeverhattnif von 1 : 100 nirgenbe überfcritten, muß nber bei ber ftarf compirten Beichaffenbeit bes Terraine auf siemliefte Musbehnung in Annenbung gebeacht werben. Die Linte liegt im lebergang von ber Rufdelfalls in bie Reuperformagion, von benen bie erftere bei Bietigheim und fofoet von ber Lanbesgrenge bie Bruchfal auftritt. Dit Ausnuhme ber Bufahrten ju bem Uebergang über bie Eng bei Bietigheim tommen Grobenegungen in großem Dagftabe nirgenbe por, baber auch bas Blanum ber Babn bereite ju mebe ale ber Saifte im Groben bergeftellt ift. Aud bietet bie Ausführung ber verichiebenen Gebarbeiten mit Ausnahme eines Ginfdnittes bei Beibelebeim im Gaalbachthale feine besondere Schwierigfeit bar. Der genannte Ginfchnitt burchführt einen Sugefaublanfer im Dufchelfall, beftebend nus febr feinem Gand mit flare ter Thonbeimifchung, welcher von oben berab auf eine Liefe von etwa 12 Sug troffen, von ba an nemarte wer breiartig fluffig ift. In biefe fluffige Daffe muß nun bas Blunnm eingeschnitten unb, um biejes moglich an mochen, ber Grund burch Entwafferung unf eine Tiefe von 12 fuß unter bem Babunivenu troden gelegt werben. Dan fucht biefen 3med an erreichen, inbem man unter bem an ber Bergfeite liegenben Bahngraben zwei paraffele Spunbmanbe folagt, ben amifchen befindlichen ftuffigen Grund aushebt und burch einen Steinwurf erfeht. Der fo gebilbete Entwafferungefennt erhalt lange ber Babn von einem Enbe bes Ginfchnittes jum anteen ein fur bie Abführung bes Baffere binreidenbes Geiall. 3ft bie Entwafferung bis nuf bie erforberliche Tiefe bewirft, fo folt bann erft aur Anebebung bes Ginfdnitte bis uuf bas Babunivean gefdritten werben. Die Erbarbeiten ber gumen ginie finb, ungeachtet fie erft im Derbfte vorigen Inbres in Angriff genommen und mabrent bes Bintere burch naffe Bitterung beftanbig unterbrochen wurben, ju mehr als ber Gaffie vollenbet. - Tunnel fommen auf ber Linie gwei vor. Der erfte bei Daulbronn, 1006 Ruft lang, burdbricht einen Reupermergel-Ruden von gang trodenee und fur ben Betrich ber Arbeiten vorzüglich gunftiger Befchuffenheit. Der zweite, binter ber Stabt Brnchfal, unter bem Gotteeader, 400 fuß lang, fuhrt burch toder gefchichteten Dufchelfall, bielet inbeffen, fo viel fic bie jest beurthrilen last, ebenfalls feine besonderen Schwierigfeiten ber Ausfahrung bar. Beibe Tunnel merben ohne Schachte, nur von ben Munbungen aus betrieben. Um erfleren ift bereits ein Theil bes Gemoldes geichloffen. Bon ben Danbungen beiber Tune nei nus wird bie Bahn uuf giemlicher Strede gwifchen Ctupmauern geführt, um bie Daffe bee Ginfdnitte, beeen Lagerung inebefonbere bei Bruchfal Comletige Leiten baebietet, moglichft ju verminbern. - Bruden, Durchlaffe sc. fommen

auf ber Linie, befonbere auf ber babifchen Strede gwar in geofer 3abl , aber mit Aufnahme bes lebergange über bas Engthal bei Bietigbeim nicht von gro-Beren Dimenflonen vor. Bet Bietigbeim überichreitet bie Bahn bos Engthal in einer bobe von 105 Buß aber bem Bafferfpiegel ber Eng. Ge gefchiebt bieß mitielft eines maffiven Biabutte von 1000 finf Lange, bee bebentenbften Bauwerte biefer Mrt. welches bie muritembergifchen Bobnen bie ient aufinmeifen baben. Der Biabuft beftebt in 21 Salbfreisbogen, von 40 fing Gpanue meite, auf beren Biberlagerbobe bie ichlanten Bfeiler mit einer zweiten Reibe fcmalecer und fegmentformiger Spannbogen verbunden finb. Gammtliche Pfeiler bee Biarnite find auf Mufchetfattfelfen gegrunbet, welcher fich in einer Tiefe von 16 bis 28 Bul unter ber Dberflache vorfant. Gleichwie auf ber gangen Linie ber Babu treffliches Steinmaterial im Ueberfluffe ju finben ift. fo mirb befonbred bie Ausführung tiefes Biabulte burch ben Reichtbum ber Umgegent on porgugtiden feinfornigen Renverfaarfteinen, welche Steingattung burchgebenbe jur Anwendang fommt, begunftigt. Dit bem Ban bee Biabufte murbe im Monnt April vorigen Jahres begonnen und in bemfetben Jahre tros ungunftiger Bitterung und faft unanegefesten Sodmaffer bie Gruabung fammt. licher Pfeiler bewertftelligt. In piefem Augenblid ift etwa ein Drittheil ber Bieilee auf ber bobe bre Biberlager ber Spannbogen aufgeführt und wirb mit bem Biafegen ber Bogengerufte fur legtere begonnen. Ge follen in biefem Jahre fammtliche Spanabogen gefchloffen und beren Bebedung, fowie bie flas fange ter Salbireisbogen, im natitien Jahre aber ter Reft bee gangen Banmerfd, men beffen Bollembung bie Groffnung ber Babn abbangt, bergeftellt merben. - Stag'onen wirb bie Linte, bie beiben Enbbabmbofe nicht gerechnet, 8 erhalten, worunter eine von großerer Andrebnung bei Mablader, von welchem Bunfte aus eine 3meigbabn nach Biorgheim, einem Stapelplage ber Echmarge malbergenaniffe und bebententen Rabiforte geführt werben foll. Gine eigenthumliche Diepefizion und Ginrichtung foll ber Bababof in Bruchfal erhalten, in welchem ber Anfchluß ber wurttembergifden an bie babiiche Babn ftatt Anbet. weil bie murntembergifche Babn bie allgemeine bentiche, Die babifche aber betanntlich unter allen bentichen Babnen allein eine um einige Boll größere Spann: weite bat. Die Bergebung ber Stag'onegebanbe bal in birfen Tagen begonnen, Diefelben follen mit ber Babn vollenbet und benugher bergefteltt werben.

— £is. 30 Brit. D. ber geltigen Generalverienumina per £diniGen Damifiglichkond-Geiffelden im ere Genfale seichtes im Edmirk ser Mijspaken ein erfernisigens Gettiebergabulj mitgebeim. 26 bei de 100 ber Mijspaken Define der 26 ill wer. 26 deren im Rechnen aus Chapter 1800 mit einem Zeight von nehr auf 10,000 Mijsten. abfehigt, ergab fin für 1801 mit einem Zeight von nehr auf 10,000 Mijsten. abfehigt, ergab fin für 1801 mit einem Zeight von nehr auf 10,000 Mijsten. abfehigt, ergab fin für 1801 mit ziem Zeight von nehr auf 10,000 Mijsten. Außeim zu kraßelf met 20,000 Milsten. Der eint ber tagen dem ensträglich eine Erstellt werden zu kraßelf met 20,000 Milsten. Der eint ber tagen dem errerbeitenmissen um übertigen von 2,000 Milsten. Der eint ber tagen dem errerbeitenmissen beiten der eine Besche der eine Besche der eine Besche Milsten zu der eine Besche Milsten zu der eine Besche der der eine Besche Milsten zu der eine Besche der eine Besche Milsten zu der eine Besche der eine Besche Milsten zu der eine Besche Besche zu der eine Besche Milsten zu der eine Besche Milsten zu der eine Besche der eine Gesche Milsten und der eine Besche und der eine Gesche Besche der eine Besche Milsten zu der eine Besche Milsten zu der eine Besche der eine Besche Milsten zu der eine Besche der eine Besche Besch Besch Besche Besche Besch Besch Bes

Freie Ctabte. - "Lubed, & Dal. Brequent ber Lubed. Buchener Gifenbaha vom 1. bie 30. Mpril 1852. Ge murben beforbert:

```
| 8,549 Berfoten and |
85,247 21r. 90 % Shier. |
72re Clauschama berimgan: |
1/2re Clauschama clauschama |
1/2re Clauschama |
1
```

Musland.

Belgien. — Im Woost Will, D. 3, fin auf der beigifeine Staatsbeteine belotete worten: 372.502 Berfenn (argen 299.400 in 1851 n. 289.311 in 1850), 20.222 3tr. Glighter und 121.201 Tennen verbinder Geferr (argen 289.702 Zonnen in 1851 mb 100.335 Tennen in 1850). Die Genachmen Kraugen 1.338.116 St. 405. (argen 1.10.50.13 fr. in 1851 mb 1.100.403 fr. in 1850 mb 1.100.405 fr. in 1850 mb 1.000.605 mb 1.000.605 fr. in 1850 mb 1.0000.605 fr. in 1850 mb 1.0000.605 fr. in 1850 mb 1.0000.605 fr. in 185

1850). Die Ginnahmen vom Betrieb bes eleftrifchen Telegrapben waren im Mary b. 3, 14,960 fr. (im gebruar b. 3, 9,564 fr.).

Bolland. - Der zweiten Rammer murbe ble swifden ber Regierung unb ber Rhein-Gifenbahn-Gefellicaft gefchloffene Uebereiatunft in Betreff ber Mud: führung bes Unichluffes au bie preufifden Babnen jur Genehmigung porgelegt, Bei biefer Uebereinlunft bat bie ermabnte Befellichaft fich verbunben : 1) inner: balb breier 3abre bie Babn von Mrnbeim bis an bie preufifche Grenge an vollenben; 2) Gorge gu tragen, baß bei Gröffnung ber Babn gwifchen Menbeim und Derbaufen bie Transportmittel bee preufifden Babaen bis Umfterbam und Rotterbam geben tonaen; 3) innerhalb bes namlichen Beitraums bas jest zwifden Amfterbam und Arnheim liegenbe breite Geleife auf bas Das ber preufifden Babnen ju redugi en, ober aber ein neaes engeres Geleife neben bem jest beftebenben angulegen ; 4) ben Dienft fo eingurichten, bag bie ron Umfterbam und Rotterbam abgebenben Buge, in fofern bie Regierung foldes im Intereffe ber Rommunifagion ablfug ceachtet, mit ben gwifden Roln und Minben gebenten Ingen in beiben Michtungen forrefponbiren n. f. w. Dagegen verbinbet fic bie Regierung: 1) ber Gefellichaft eine Million Gulben ju gablen ale Beitrag ju ben auf 2,371,000 fl. veranfchlagten Roften ber Menberungen. meiche in Bolge bes mit Breußen gefdloffenen Traftates in ber beftebenben Babn gwifden Mmferbam unt Arnheim gemacht werben muffen: 2) berfelben wegen Mangele an tifroniblen Gelbmittein jur Ausführung ber Bweigbabn swifden Utrecht uat Rotterbam eatweber bie Binfen ju 5 Brog. ju verguten auf 2 3ahre von einem Rapital von 2,400,000 fl. und auf 1 3abr von einem gweiten Rapital von bem namlichen Betrag - ober aber ber Gefellichaft biefe Rapitale für Die felbige Beit obne Binfen worgnftreden; 3) Corge ju tragen, baß, fobald bie Transportmittel ber preufifden Bahnen bis Umfterbam unb Rotterbam burchlaufen fonnen, auch bie Trausportmittel ber nieberlaebifchen Rhein-Gifenbahn auf ben preugifden Bahnen jagelaffen merben.

Grofbritannien. - Die einzige noch bestehente atmofpbariche Eifen babn von Angelown nach Dallen im Irland bat in ben festen 7 Jahren bis Anbe Refraux 1852 felgenbe Groednifft geliefert:

Jahr bis Enbe Gebr.	Ginnah- men. Pf.St.	gaben.	Beforrerte Berfonen- jahl.	Jahl bet Juge.	3nråd: gelegte milen.	Wagen in einem Jug.	Per- fonen p. Jug.	fe	Ber iebs riten wile.
									d.
1846	2500	2797	240.731	21,708	36,252	3.50	11,09	1	91,
1847	2361	3979	228,576	22,876	38,203	3.30	9.90	2	1
1848	2078	2730	198,068	22,420	37,141	3.51	8.83	1	51/2
1849	1970	2913	293,763	19,568	32,828	3.32	15.00	1	91/4
1850	1842	2288	319,785	23,176	38,704	3.01	13,80	1	21,
1851	1964	2341	342,471	23,632	39,465	3 15	14.50	1	21.
1852	1935	2070	338.065	24.330	40,631	3.13	13,69	1	

Dit einer 5. bie final größern bentichteilteilen Performziel in einem Ag wenn bie Gehrichtenlagen er mille Babt auf der Federschriebenlagen Dublin vod Ringeleine (der bie Roben ber allgemeinen Bernaltung, neder eines is ter eben angegebenn Beitrichtefflen ber annefehrieffen Babt im ben tiegen ab Britischflecher beziehnigen dem int begriffen find) in ben lepten 5 Britischflecher beziehnigengeneife 2 nb. 27/4.

2, bb. 4, 2, 2, 8, 4, 2, 8, 3/4, 4, 2, 2, 4.

- Auf einen Mateag Sume's murbe biefer Tage bem Parlameni eine intereffante ftatiftifche Mittheilung gemacht, beftebent in eigem Bergeichnif bee Andmanberericbiffe, Die in ten 5 3abren 1847-1851 and bea Safen bee Bereinia. ten Ronigreiche abgefegelt, und ber unier biefer 3abl vorgefommenen Gdiff. bruche und Denichenverlufte. Die Babl ber ausflarieten Schiffe mar 7129, Die ber Answanderer 1,494,044, ober burchichnittlich im 3abr 300,000. Die Schiffe fegelten aus nicht meniger ale 60 eiglifchen, fcottifden ueb leifchen Bafen ab. Gie bestauten aus brei Rlaffen: ane folden, bie von ben Rolonials und Mudmanberunge Rommiffarien verfrachtet (chartered) maren : aus Schiffen. bie unter Aufficht von Auswanderunge: Beamten ter Regierung abfuhren, und and Baffagirefchiffen ohne folde Mufficht. 3m Gangen tamen 44 Ediffbruche por, ober 1 : 162, bie fich aber auf bie brei Rtaffen febr ungleich vertheilten. Muf bie von ben Rommiffarien befeachteten 252 Coiffe traf mur 1 Schifftruch; von ben unter Beitung von Andmanberunge: Agenten abgefegelten 5964 Sabre jengen feriterten 30, ober je 1 von 190. Die meiften llogindefalle ereignelen fic bei ten einer folden Mufficht ermangelaben Schiffen , namlich bei 13 unter 913, fo bag fich bier bas Berbaltnig 1:70 berausftefit. Bas ben Berluft non Menichenleben betrifft, zeigt fich eine entiprechenbe Bropergion. Auf ben Soiffen erfter Rlaffe, welche 72,340 Auswanderer beforberten, ging fein Menichenleben verloren; bei ben Schiffen gweiler Rlaffe betrng auf 1,347,361 Ansmanberer ber Berinft 972 Berfonen, ober 1 : 461 : Die Schiffe britter Rlaffe. Die unbeauffichtigten, verloren von 74,343 Baffagieren 121. alfo verbaltniffe mabig boppelt fo viel ale bie greite Rtaffe. 3m Gaugen mar ber Denfchenverluft 1043, ober fe i von 1432 Andwanderern, Der große Rugen ber Mudmanberunge-Rommiffarien eibefit Harlich aus tiefea Rachmeifen.

Beit Bode ericeint eine Rummer. Liebegrabirte Bettagen unt in ben Tert gerudte hotigenite nach Bebeiriff. - Befellun: gem neben alle Buch handtangen, Boft ambtangen, Boft amere und Seitungs-Groetigioen Doutfelande und bed Antlanbet an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Berwaltungen und Gifenbahn-Cechniker.

Radbanbel 7 Gulben the

X. Jahr.

23. Atai 1832

Mrs. 21.

3thall. Gifenbahm Bertiebomittel. Die Gemmering Betomotiven. - Schweigerifche Gifenbahnen. (Schis). - Berfammlung bes Bereins für Gifenbahntunde. - Beitung. Inland. Bogens, Debereich, Reibelen, Sadien, Gadien, Gad, Gezoglibumer, Breufen, Brite Gibbe. Mr alant. Bereinigte Gloten. - Berfonnl. Rogichidten.

Cifenbahn-Betriebemittel.

Die Zemmering . Lofomotiven. ')

Itntee ber Muffchrife "Gifenbabn über ben Semmeeing" enthalten bie Rummern 17 bie 23 bee Jahrgange 1851 ber Beitiduift bee oflerceichifcher Ingenieur-Bereine ous ber geber bee Bereinevorftanbes unt technichen Chefe Des Staate. Effrubabnbetriebe in Defterreid. Ritter v. Comit, eine umfaffenbe Darfteltung affer auf bie Breid. Lofomotiven und bie Preidfahrten auf bem Gemmering Bejug habenten Berhaltniffe, wobnech bie Grgebniffe ber Preidanbichreibung and fue einen großeren Rreis nugbringent gemacht meiben. Das Berbienft, weiches ber berr Berfaffer fich bamit um bas gefaninte technifche Bubtitum erworben, ift fein geringes, und inbem wir nicht unterlaffen, auf fene Darfiellung aufmertfom ju mochen, entnehmen wir berfelten jur Grganjung ber auch in Diefen Blattern über bie Cemmering. Breibfahrten gemochten Mittheilungen bie nachftebenten zwei Abichnitte, von welchen ber erfte eine Bergleichung ber wefentlichen Gingelnheiten bee Beeismafdinen und ihree Leiftungen, bee zweite bas Gutachten ber burch bie Borftante ber General Direfgionen bes Gifenbabn. baues und Betriebs verftartten Brufunge Rommiffton barübee enthatt, welche Bestimmungen nunmehr ber funftigen Anschoffung von Lefemeliven fur ben Retrieb ber Cemmering. Babn ju Grunte ju legen maren.

Bergleichende Ueberficht der touftruftiven Berhaltniffe nub ber Beiftungen ber Preis-Bofomotiven fur bie Gemmeringbahn.

	Bei	eeffenb b	ie Lotom	ofine
₩пдавси.	Bararia.	Biener Reuftabt.	Ceraing.	Bintebona.
Beebaltniffe bezüglich auf bas gubr: mert.				
Befammtlange ber Lofomative fammt Tenter mit (finichlug ber Stoftallen . , Ang")	48.5	39.8	54.5	42.1
Sievon entfallen auf bie Lofemotire	30	39.8	39.8	24 3
Muf ben Tenber	18.5	30.0	14.7	17.8
Gefammtgabl ber Raberpaare bei Lofomotive	.5.5			
und Tenbee	7	4	6	7
Bieron entfallen auf Die Cofomotive	i i	4	4	4
Anf ben Tenber	3		2	3
Durchmeffer ber Lefomotiverdter Auf (Die Tenberidber ber Bavaria haben ben (elben Durchmeffee.)	3.4	3.5	3.3	3
Mchfenburchmeffer am Schafte beim erften Ra:				
berpage ber Lefomotive von vorne gegabit. Boll	7.5	6.5	6.75	7.2
eim ameiten Rabeepage	7,5	6.5	6.75	- 6
" britten " "	7.7	6.5	6.75	7.23
" rierten "	7.7	6.5	6.75	7,25
Achfenburchmeffee in ben Lagern beim erften Ra:				
berpaar ber lofometive von rorne gegabit. Boll	7.25	6.5	5.8	7.25
te. beim gweiten Raberpane	7.25	6.5	5.8	- 6
rto, beim beitten " "	7.25	6.5	5.8	7.22
eto. beim vierten " "	7.25	6.5	5.8	7.27
Bobt ber Lager beim erften Daberpoare ber Po-	. 1			
fomotive ron vorne gegablt	2	2 2	2	2 2 2
ble. beim gmeiten Raberpage	2	2	3	2
to. beim britten	4	2	3	2
pto, beim vierten	4	2	2	2

") Bgl. Eifenb.Beit. 1851, Rr. 36, 37, 39, 48 und 49.
") Rage und Bewichte in biefer Bufammenftellung find cfierreichische.

	190	treffent !	ie Polo	motive
Япдабен.	Bararia.	Biener Reuftabt.	Geraing.	Binkebona
Muf ein Rab entfallente Lagetlange beim erften				
Materpaar 30fl	5.33			6.25
de fraim buttlen	5.33		6.5	6.25
to, beim vierten	9.08		4.8	6.25
rieleaum ber Achien im Loger beim erften		1	4.0	0.40
Raberpoar	12	-	1 -	-
jo, beim britten	12	_	-	-
to, beim vierten	_	=	_	
pielraum ber Raber gwifden ben Bahnfchienen		1	1	
beim eeften Ravernor	13	12	9	15
to. beim gweiten Raberpane	13	12	9	10
to, brim pierten	15	12	9	8
ouicetat ber Rabfrurflachen beim erften Raber.				
paar im Berhältnis von	1:9	1:16	1:16	1:16
to. beim triften	1:9	1:16	1:16	1:16
to, beim vierten	1:9	1:16	1:16	1:16
dfenentferung gwilden tem f. n. 2. Lolomos five Raberpaar				1
in switchen bem ? n 2 Calam @ Isano	3.6 7.0	7.3	12.5	3.8
w. swiften bem 3. n. 4. (Bei ber Lofomotive Bavaria tiegt tie bin:	9.4	7.3	6.7	7.7
(Bei ber Lofomotive Bavaria tiegt tie bin:				1
			1	1
hje 7' unt biefe von ber binteren Tenberachfe				1
7' entfernt. Der Dechpunft bes Borberges elles liegt von ber vorleten Lafomativeachfe				
		Î		i
r Lofomotire B. Reuftobt liegen bie Dreb- ufte ber Untergestelle 185' audeinandee. Bei				İ
r Redomotire Ge aing fteben biefe Deehpunfte				
9.2' von einander ab.)				
abl bee wirffam gu machenben Bremfefloge .	4	4	24	12
ievon gehoeen bem Tenber an	4	-	8	12
Mthafione. Deehattuiffe.				1 -
befammtgohl ber geluppelten, mithin auf Abr	7		4	١.
pieron entfallen auf bie Lotomolipe	4	1 : 1	4	1 2
blo, ben Tenber	3	-	_	_
abl ber Raber einer gemeinichaftlich gefup-	7	2		
efammtacmicht bee Lefomotive fammt Tenber		2	2	3
3tr.	1288	1146	1265	1162.7
ievon entfallen auf bie Lofomotive . "	880	1146	989	842.7
c, ben Tenber	408	-	276	320
bie Abbaffon benugt 3tr.	1288	1146	989	842.7
evon entfallen beim erften Raberpaar ber Yo.			000	044.
tometire turdidnittlich auf ein Rob 3tr.	119.5	143.25	123.f	103
beim gweiten Raberpoae	104.5	143.25	123.1	141
o, beim pierten	96.5	143.25	124.1	113.5 64.5
if jebes Rab om Tenber burchfcmittlich	68	-		-
ewicht ber Lofomotive ohne Bafferfullung u.				
bei ber 2B. Renftatt obne gullung ber Bof.	797	810	915	774
bei ber B. Renftabt obne Fullung ber Bof-	797	870	915	771
bei ber B. Renftabt obne gullung ber Bof- ierbebatter und obne Brennftoff . 3te. bie Bufferfullung tes Reffels bis jum unter- terften Renfeirfahn	133	870 145	144	138
ferbebatter und ohne Brennftoff 3te.				

	Bet	reffent b	e Lofon	
₩ п д а в с п.	Beraria,	Biener Reufaht.	Berging.	Binbobona
Rraft. Berbaltniffe.				
Dampffvannung, nuf welche bie lofamotiven gerruft find, in Binnben auf ben 3cil				
gepinft fent, in Binnben auf ben 3cit nbee ben Dend ber Atmofphace	102	102	85	102
Beinmmilange bes Dampfappaentes . Buß Durchmeffee bes Robrentenels horizontal ge-	27,2	28.7	32.5	19.5
meffen	4.7	3.8	3.4	4
to, vertitul gemeffen	5	5.7	6.9	5.2
brofte Breite ber Fenerraume "	4.6	3.6	3.2	3.9
abl ber Aenercobee	4 6 229	180	340	6.2 286
auge 3uf	14	20.2	101	10.9
ichter Durchmeffee ber Generrobre 3off enerftache in ben Benerlaften	1.75	1.75	1.75	1.75
blo. aller Renerrobee	1468	1670	1572	1435
efnmmte Reneenache bed Fenerfaftene und ber Robre	1577	1753	1712	1596
erammite Ronnache	23	17	5.5	14.5
floffnungen ber Rofifliche	9	7	9	9
Dede bes Renerfaftens 3off	0.5	3.1	1.3	3.3
ampfraum bee Reffele ram unterften Brobirs babnen grmeffen	115	70	84	36
ide ber Bleche bee Robemant im Teuerfaften	10		10	
o, ber übrigen Banbe bes Fenerfaftens "	7	9 6.5	7	7.5
o, bee Mantele und bee Robrieffele	7	6.5	7 7	7.5
o, ter Rohrmant am Randlaften	3	9	4	9.5
ht ber Dampfenlindes	2	4	4	2
(Rine bei ber Lolomotive Cecaing liegen bie linber innerbalb bee Lolomotivernhmens, bei				
i übeigen Lofomotiven fiegen fle außerhalb.)	19,3	12.5	15.5	16
urchmeffer ber Bylinber	2.04	0.85	1.3	1.39
" allee 3plinber gufammen . "	4.08 29	3.40	5.2 27	2.78
balt eines Dampfgplinbere 6.3.	4.93	1.7	2.93	2.55
ufter 3plinter gufammen	9.86	6.8	11.72	5.1
d ber Asiben 3001 halt eines Dampfgulinders 6.3. uller Juliuder jusammen . hl der gewöhnlichen Wasserpumpen . rechmese der Bumpenstiefel . 3001 konduch der Rumpen	3	6	4.3	2.5
ibenhub bee Bumpen	29	6	5	22
ehallniffe ber Refuttate ber Beeie-				
ht bee gemachten Beriefahrten	20	19	20	*15
epon find miglingen	2	1	-	2
nngittig erflart . Reile Gefchwindigleit	1	-	-	1
rebusirt	7690	5353	5647	5032
rehaltniffjahlen biefer Leiftung, bie ber Bin-	1.52	1.06	1.12	
efe Leiftung vollbenebte bie Bavaria bei ber		1.00		٠.
15. Rabet				
bis 14. Fabrt				
			1	
. Binbobona im Durchichuitt bei bee 8. u.				
9. Sahrt röfte Leiftung auf 1 3tr. batg fur bie gabrt				
entlang ber Brobeftrede mit ber auf 1 Meile			353	
redigieten Gefchmindigfeit 3tr.	520.9	417.2	-	329.9
Binbobona mil 1 angenommen	1.58	1.26	1.07	1 1
redujeten Weigmenbigteit . 3rr. regleichnugszablen biefer Leiftung, bie bec Binbobona mil 1 angenommen . iefe Leiftung ergab fich bei ber Bavaria aus bem Durchidmitte ter 19, und 20, Fahrt.				
ber 12. bie 14. Sabrt. , bei ber Seraing nne bem Durchfchuitt				
ber 16. und 17. Agbet.	1			
p. bei ber Binbobong bei ber 2. Fahrt. urchichnittliche Leiftung bei ben 12 gelungen.				
fen Breiefahrten mit 1 3tr. bolg für bie				
fen Breifabren mit 1 3er. holy für bie Kabrl entlang ber Brobeftrede mit ber anf 1 Meite redugieten Geschweitigfeit . 3tr.	483.5	374.7	322.4	275,2
erbaltnifigablen biefee Leiffung, Die ber Color motive Binbobona ale Ginbeit angenommen	1.76			1

Schweizerifche Gifenbahnen

(Boluf von Rr. 17, 18, 19 unb 20)

Dierauf gruntel fic folgenber

Gefetedentwurf

über Greidenna von Gifenbahnen.

Ret. 1. Die Bezeichnung bee Gifenbahnen und ber gu ihree Berbinbung bienenben Bafferftraffen, fowie bie Befifepung ber Bebingungen. unter melden biefelben im Webiete bee Gibgenoffenicaft eiftellt und beteieben werben buifen. ift Cache bed Runbed.

Art, 2. Ale hamptlinien bee Gifenbuhnneges im Inneen ber Schweig werten anerfannt:

- 1) Die Linie von Genf ubee Moifre nach 3ferten, mit ber Geitenbahn nach Dudn:
- 2) bie Linie von Iferten nach Colothurn, mit bee Seitenbahn nach Bern; 3) Die Linie von Colothnin und Burich;
- 4) bie Linie von Burich uber Binterthue und Romansborn nach Roifchad;
- 5) bie Linie von Binteribue nach Chaffbanfen :
- 6) bie Linie von Rorichad nach (bur, mit ber Seitentahn nach Ballenflabt :
- 7) Die Linie von Bafel nach Diten :
- 6) bie Linie von Marbneg nach Engern :
- 9) bie Linie von Bigeca nach Locarno.

Mrt. 3. Die Gifenbahnen von Genf nach Morfee und von 3ferten nach Solothurn tonnen burd bie Bafferftrugen erfest werben fue fo lange, als bas Beburfniß bie Erftellung ber Gifenbahnen nicht bringent erfaebert.

Art. 4. Gegenüber ber bereits beftebenten fcweigerifden Rorbbahnaefelle fcaft bleibt entwerer gutliche Berftanrigung aber Austofung und Boefdrift bee Bunbeegefepes a'er bie Berbinblichfeit jur Abtreinng von Brivaticchten porbebatten.

Met. 5. Wenn frater noch andere Linien in bad fcmeigerifche Gifenbabn-Res aufgenommen, ober wenn Berbinbungelinien mit Gifenbabnen bee Auslane bee bergeftellt werten follen, fo bat bie Bunbeeverfammlung bie Bebingungen für beren Mudführung und fue beren Betrieb befonbere feftanfrpen.

Ret. 6. Die Bunbeeverfammlung wird bestimmen, mann und in welcher Ausbehnung bie im Rrt. 2 bezeichneten Gifenbabuen ausgeführt merben burfen. Mrt. 7. Ban und Brtrieb einer ieben in Art. 2 brzeichneten Abtheilung

find ein gemeinschaftliches Unternehmen bes Buntes und ber Rantone, Die fic bei Musführung einer Attheilung befonbere betbeiligen.

Ge bleibt jeboch freier Berftanbigung gwifchen bem Bunbe und ben Rantonen raebehalten, zwei ober mehrere Attheilungen in ein Unternehmen ju ver-

Met. 8. Die fregielle Leitung eines gemeinschaftlichen Unternehmens wirb einem Bermaltungegathe übertengen, beffen Ditglieber theils burch ben Bunbed. rath und theile burch bie Runtanstregierungen bee junachft betheiligten Rantone ernauni merben.

Beber Bermaltungerath bat flie tie Bollgiehung ein Direftorium ju ermablen. und fur tie Rontrole wird eine allgemeine ftanbige Rechnungerevifione. Rommiffion aufgefiellt, beren Mitglieber von bem Bunbedrathe ernannt werben. We bleibt übrigene frei gefiellt, Die Leitung und Bollgiebung gweier ober

mebrerer Ablbrilungen bem gleichen Bermattungerathe und tem gleichen Diref. terinm ju übertragen.

Die Reffennng ber naberen Dragnifagion bleibt ber Bunbesverfammlung vorhehalten.

Met. 9. Bum 3mede bee Beibringung ber nothigen Getomittel find fur jebe Abtheilung Pargiaten unter bem Ramen "fdweigerijde Gifenbahn-Bnegialen"

aneingeben, beren Inhabren ber Burb einen Bine von wenigftene 31, vom hunbert garantirt. Mrt. 10. Reicht ber Reinerteng bee Babnbetriebee einer Abtheilung gur Dedung biefes Binfes nicht nne, fo ift ber mangelnbe Betrag ju einem Drite

theile von bem Bunte und gu gwei Drittheilen von ben betheiligfen Rantonen Beber Ranlou haftet tem Burbe fue bie richtige Begabtung ber übernom-

menen Berrflichtung

Art. 11. Den Rantonen, Die ju einee Abtheilung gehoren, bleibt es übertaffen, fic uber ben Antheil, ben jeber beefelben an ben ju übeenehmenzen gwei Deittheilen ber Garantie ju tragen bat, ju veeftanbigen.

Rommt bie Beeftanbigung nicht ju Stanbe, obre find bie Gefrmittel nicht erbalttich, fo bleibt bie betreffenbe Abtheilung einftwerten unanegeführt, ober es tonnen angemeffene Abanberungen getroffen weeben.

Mrt. 12. Die Pargialen find jn 500 neuen Schweigerfranten auszugeben. Diefelben tonnen entweber auf ben jeweifigen Inhabee (an portenr) aber auf einen beftimmten Rumen ausgefiellt werben.

Mrt. 13. Die Bahn bient ben Inhabern ber Bargialen für jebe Abtheie lung bed Bahnnepes ale Intrepfund und ber Ertrag ber Bahn barf ju feinen, bem Unternehmen fremben Imeden verwendet werben, fo lange bie Werpflichtungen gagen bie Bargialinfuber nicht volffichtig erfüllt find.

Mrt. 14. Babrent ber Dauer bee Baues werben bie Binfe gu 31, vom hubert nus bem Rapifal entrichtet.

Art. 15. 3ft bie Bahn im Betriebe, in werben bei Ausbnittlung bed Reine ertrages 6 vom hundert vom Werthe bes Betriebemnterials und 2 vom hane bert vom Werthe bes Oberbaues in Abzug gebracht und in einen Refervesond nelent.

Mert, 16. Der auf folde Beife nudgemittelte Reinertrug ift junachft gur Beftreitung ber gacantirten Binfe von 31, vom hunbert ber undgegebenen Bate gialen beftimmt.

Den altfällig mangelnben Betrag beden bie Garanten.

Mrt. 17. Iteberfteigt ber Reinertrag biefe Summe, fo fommt berfelbe ben Pargialinbabern ju, bis ibe Bins 4 vom Ounbert erreicht.

Grgibt fich ein weiterer lieberichuft, fa ift biefer gur einen Salfte an bie Bargiatimbaber ate Divibente ausgubegabien, que unbern Galfte in ben Referbes fant ju tegen.

Mit. 18. Oct Referve'and ift jundicht bugu bestimmt, außerordentliche Ausgaben für Armauenungen best Beleiebematerials und bes Oberbaues gin ber freiten und sowohl führer als follere Jinsansfälle ju neden, bevor bie Garunten baffe im Anfrend genemmen weiter fonnen.

Act. 19. hat ber Re'ervefond 20 vom Sunbert bes Anlagetapitals err reicht, fo foll er nicht weiter gebanft werben. Une bem weiteren tleberfchuß ift ulebonn ein Amortifagionbfand ju bilben.

Mrt. 20. Rad Berfins von 50 Jahren, vom Tage ber Babneröffunng an gerechnet, fieht bem Bunte jedergeit bas Recht gu, Die audgegebeaen Bargialen gang voer ihreifregie jum Rennverthe eingulofen.

Mrl. 21. Der Gifenbahmverwaltung ift bem Bunbe gegenuber ju mentgelitides Beforberung ber Biefichoften, Zeitungen und fleineren Aahrvoftfice. bie nicht über 10 Bfind fomee find, vereflichtet. Genfe ift ber baju gehobrenbe Konduftent memgelitich ju beforen.

Mrt. 22. Benn fahrende Boftmeraur eingeeichtet treeben, fo fallen bie Gerftellungefaften ber Bofbermaltung jur Laft. Die Gifentofin-Bertvaltung bat aber ben Tanobpert beifelbe. mine bie Beforbenung ber baju gehörenden Ansgestlet unertgeltlich ju beforgen.

Mrt. 23. Mittidarperfonen und alle fur bos Mititarvorfen bestimmten Gegemftame find um bie Salfte ber erbentlichen Tacen ju beforbern; vorbehalten ben Tennsport bes Bulvers, fur welchen besonbere fichernbe Berfügungen gu terfen fic.)

Urt. 24. Das Malerielle ber Gijenbahaen, sonte bas Gisendahu-Unternehmen barf von ben Kantonen ober Gemeinden mit feinerlei Cleuren ober Abgaben, mit Madnahme ber Borichriften über Mifeltungunftallen belegt werten. Die Ginfube ber Etisenbaufcienen ift vom 3oll befreit.

Att. 23. Dem Bunderath fieht im Mfigemeinen bie Detraufifcht über bie Deganifagion ber Bermaltung und bie puntliftige handhabung ber Befpfuffe ber Bundererfamntung und indbiffonbere bie Gulpftifung ber Bundlate, ber Schotenbine und bie Erlaftung angemeffener Beifchiffen über bie Gifterbeil ber Deinfe und

Mrt. 26. Der Bunbeerath ift beanftragt, mit ben betheiligten Rantonen fofort in Unterhandlung ju treten, und bie Beifchuge ju ben weiteren Schiufnahmen ber Bunbeeversammitung vorgniegen.

Nach biefem Borfchlige vollet der Ame ber Miten verfechen, von des Kantoren, die die ein Ban von Gliendehen jundig befreißigt find, die ficherung zu echalten, doß fie gemeinfachrich mit dem Bunde für eine ober ambetre Anderlingungen die verbeitren. Sindsparatie kennendem wollen. die jebes nicht obligaterische des fie Kulteriums für fich ein gefonzeite Unternehmen biete. El nam im Gegentelle für des Gerichen eines Unternehmen beitre. Elle nam im Gegentelle fire des Gerichen eines Unternehmen verzeigigt werden.

Die Grillang ber Antone gegendber vom Gunde mird dem jed Gerig aufgemittel finn. Die felten auch ein Derfüdege mir Oktifielt, ese Band ein Drinkfelt an dem Deftagt teggen, in semeit fich um selchen Erzichtelt duer fich werden sie wert der der der der der der der der der katen den est mei Drinkfelt der der der der der der der der kaman ise Bondandiumg an Stade, de soll der preiet Schieft, der Eindanung magen geschen. Der Andread "Banjale" ist genählt werben, weil ben Arvertielten nicht erre falletenmismen von 3", Berz, besten auch Erzichten ungescheft recken, wenn ber Minnertag ben Just von 3.5, Fregen überfächte, pagelichet recken, wenn ber Minnertag ben Just von 3.5, Fregen überfächte. Der Kaptimit Siche ist Bisch, ihr abegingt Unterschung zu metrzichten. dat ihn auf bad vorlieblicherfte ersteint, der für besten der Schiebern bad ihn auf bad vorlieblicherfte ersteint, dere für besten der Schiebern kontrektig Geniche bes. ist wen gelechtel für Bund an Schrift beiseren in theilungen, die ju einem tinternehmen gehoren, gefonberte Rechnung geführt

Berfammlung des Vereine fur Gifenbahnkunde.

Berlin, ben 11. Dai 1852

Beitung.

Anland.

Bebern. — Wie ber Millyr Zeitung nus Andere gefeireten wie, ibre Genaberten, urgen Serfellung einer Cliebende von Errebtung and Beiffenerig und ber Canban nach Rundbit nunmelr jum befahlten. Beiffellung eines Gliebelder an ib. dererfiden Begienen an ben ber fangliffern unt. dererfiden Begienen abfeiter bei bereiffe ber Genaberten Beit ber der Beiffellung bei der Beiffellung bei der bei ber eine Gestellung bei gener gestellt wir der Beiffellung bei gener gestellt bei ge

Defterreich. - 'Bien, 1. Dei 1852. Ausweis ber Berfonen-Fregneng und bes Mauren Tansperte fommt Ginnahme auf ber f. f. priviles geten Mienifficagniber und Mien Render Gifenbahn.

girten Biten: Qil	eggi	nıger	HRI	e ens	CHI	St.	K	ų	rup	RPA	ηn,						
				933	ien	. (6)	04	29	ni	в.				Gin	nat	me	
Bartrag vom M	ârş	1832	24	3,94	8 9	Berf.		.91	51,	563	60	3tr.		503,715	f.	48	fr.
Bom 1-30. M	rél	185	. 9	5,00	19									59,057		15	
Frachten								4	38,	063	91	3tr		79,311		25	
Mildrtranspor	te .													6,267		58	
Regietraneporte	٠.							1	8,	157.	42	3tr.		-		_	
Direrfe Ginnah	men													8.447	*	53	
	3n/a	13 101 m	33	38,95	7 9	Berf.	¥	,40	7,	784	113	311	-6	56,800	f.	19	fr.
					2B i	en/	8	14	đ:					Gin	mat	me	
Borfrag rem D	lar,	185	2	41.7	92	gier	ſ.,	21	97,	f 14	28	3tt		51,418	ft.	16	ft.
Bom 1-30. %	prif	165	2	11,5	17									6,302		21	
Brachten								. (10,	572	36	3fr.		6,715		54	
Militartranepor	te													_		_	
Regietraneporte									3,	623.	10	3ir.		_	*	_	
Diretfe Ginnah	men													4,804			
	311	iamn	en	53,	309	Bet	f.,	3.	51,	309	.74	3tt		69,240	fl.	48	tc.

- " Dien, 14, Mai 1852. An ow eis über ben Berfonen, und Gaterverfebr und bie babei erzielten Ginnahmen auf ben nachgenannten f. f. oftere. Glaatsbahnen im Monat Mweit 1852.

	Berjouen.	. Ginnabnie.	S Gilgut.	in Gennahme.	Stradfen.	3 Ginnahme.	Gefonnte	
Rerbliche Staateb. Sabliche Sureftliche Deftliche	68,480 68,998 7,837	100,583 6,362	4081 12294 95	5H02	623,109	178,992 180,937 10,141		

Burbeffen. - * Caffel, 19. Rai 1852. Refuttat bee Betriebes auf ber Friebrich-Bilbeings-Rorbbabn mabrent bee Monate April 1852?

1) Fur bie Beforberung von 29.885 Berfonen, inel. Gepad 14.251 Thir. 25 Ggr. - vi.

18 für ben Transport von 135,452 3ft. vere foiebener Transport von 135,452 3ft. vere foiebener Transport von 15,653 " 5 " —

gegen bie, im 3after 1851 , 63.302 17 7 7 milin Mehreinander ein nit, April 1852 , 29,973 Thi, 14 Egt. 2 pf. Cachjeu. - Ginnohme ber Leipzig: Dredbener Gijenbahn. Rompragnie im Monal Mpril 1852 ;

Eumme 80.857 Thir, 19 Mgr. - pf. (Excl. ber noch nicht feftgestellten Ginnahmen and bem Berfehr mit anber ren Babnen.)

Preußen. -- And ber Infammenftellung ber Betriebei-Ginnahmen ber brenftischen Gisenbahnen vom 1. Jan. 1852 bis Enbe Marg b. 3. geht berbor, bag bie günftigften Resultate bei ber Berlini-Stettiner nub ber oberichlefischen

Boden ergielt brutten, we in bem Jeittenm bie Ginnalmer refe, 3.5% aus 3.38 bevonnt bet Minglarvielle auswahret, milkrow bie Aufbenertiefeffelhofflich geringbeb urfe, nur 0.95 mb 0.08 Prez het Klaigere und bie nieberschieffelhofflich Gerighaben urfe, nur 0.95 mb 0.08 Prez het Klaigere Australs gernelterie. Geringer old im gleichen Jeitzum 1851 mar bei dem Australs gemeinen 1851 mar bei dem Dentenbeham Magner ban unt bei der Gwenn-Albert (fold Iffic. minnu.) Die bieben Bereitungstendung fall bei der banger (f.3.58) filt, minnu.) Die bieben Bereitungstendung fall die bie der befreitungstendung fall die bie der befreitungstendung fall die bie der biefelfflichen Behn (28.510 Lift.) um dei ber Keltu Blinkreite mit ten Inrefpteh.

mer (10.750 Lift.) hat.

— Die Regierung icher ber Bon einer feine Bende der ben Richte igt mig bertone zu neten. De ihr Die Benderter foll bespälle der ben Richte in Berton bei der Benderter foll bespälle der trag eingelanfen fern, menach bie Staff Röln mit 100,000 Thin, br. Rünic Richten, br. terbinisch diffenbach mit 300,000 Thin, br. terbinisch diffenbach mit 300,000 Thin, br. terbinisch diffenbach mit 300,000 Thin, br. terbinisch bei der deltrente dumpt femmer zun 1,000 Thin, betwechen melle.

- Bregneng ber Bredtaus Schweibnis Greibniger Gifenbafn. 3m Monat April b. 3, fabren auf ber Babn 12,633 Beifonen und betrng bie Ginnabmet.

a) an Berfonengelb Incl. Geradnberfracht, Bich

nnb Czuiragen Transport 6,793 Ibir. 24 Sgr. 6 pf. b) für Galertransport (103,008 3tr. 5t A) 6,826 2 25 7 7 1 1 pf.

Freie Etabte, -- Rach einer Rotig ber Botienballe betrng am 1. 3an. 1852 ber Beftanb ber Richteri Bermens 243 Gefeiciffe von 30,993 Luften ju 4000 Binnb. Im 1. Januar 1852 war ber Beftanb ber Rheberei Sambungs 331 Serichiffe von 31,890 baften ju 4000 Binnb.

Muslanb.

Bereinigte Etaaten. - Unter ber Beneunnna "Belgifch Ameritanifche Gempagnie" bat fich eine Gefellichaft gebilbet, welche ben 3wed bat, eine bir rette Gifentabn Berbindnna von Gavannob in Georgia am atlantifden Deer jum Diffffpbi bergufielten und bamit gugleich eine großartige Ginmanberung ju begunfligen. Dan bat betentenbe gantereien in Georgia angefauft und burch einen belgifden Ingenienr unterfuchen taffen, ber hieraber einen febr gfinfligen Bericht erflattel bat, unt will weilere Lanbereien lange ber ju erbanenben Gifenbabn ermerben. Auswanderer follen auf Roffen ber Compagnie babin ges fchafft und auf fleinen Farmien untergebracht werben, wofür fle wochentlich eis nige Tage an ber Gifenbahn ju arbeiten hatten. Belgien werben bei biefem Unternehmen große Bortheile in Aueficht gestellt burch Grrichtung birefter regels magiger Badetboot: Pinien gwifden Antwerpen und Capannab. burch Beidaftie gung ber belgifden Guttenwerte und Rabrifen mit Lieferungen fue bie Atlantice Mifffiffppi Gifenbabn zc. Diefe Babn foll enblich burch eine fogenannie Montenftrafe nach Galifornien fortgefest und fo bie furgefte Berbinbung gwifden Europa und bem Golblante beraeftellt metten. - Dan wird mobl ein Urtbeil barüber, wie weit es mit biefem Unternehmen Gruft ift, fo tange verfchieben muffen, bis mehr Thatfachliches über bie Dperagionen ber Gefellichaft betannt febn mitt.

— Dun Jahre 1851 find auf tem Mifffeyn und besten 2008 der Schmischen 1842 Sumffeigffeinlich, sein fest wedertillt dieser vonzeigenenen. Am Endemannen der fieler iller 20, in die Luff finzes 8. der Jahren Sammerennen mit anderen Schiffen marbie gesträmmert 6, derst Geer gingen 5 und den Schien and verloere. Im Gange find decktie 227 Weigler zu beflägen. Am den der neitwissen Ginnen Seren vernaglichten Schumpfe und 37 Sergelfeinfe, wobil 97 Menispenieben verloren gingen.

Perfonal-Hadridten.

Sachfen. — E. M. ber Aleia ton Sachfen hal bem verstjenden und eine ter i ichsfich desmischen und lächsfichtistlichen Gesatseinebaben, "Reg.-Nath v. Craushaux, dem deutemann im Generalfich, Eleises, and dem Wafferdau-Liecktor Lock ist deuterten, fewie dem Wafferdau-Kondulteur Katris des Angeieren zu Gesteinsterze dereichen.

Prengen. - Ge. D. ber Ronig von Brenfen bal bem Bafferbau-Die reftor hnebbe in Samburg ben rothen Ablerorben 3. Rlaffe verlieben.

Drudfehler. In Rr. 20. Ceite 68. 1. Spalle, Beile 31 und 32 von oben, foll es ftalt Spannmeile beifen: Spurmeite.

Jos Mode erididi alac Plummet. Lithographitis Weilagen und in den Tert gebruckte dolgidnite noch Schallen nach Bablania. — Benefinns gen Löwnen alle Und-handlungen, Baft ambiungen, Baft ambet und Schunge Erredigionen Deutfelande an. —

Eisenbahn-Beitung.

Graan ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nife eber 4 Abte preuß. Grut, für ben dutgang, — Grut, für ben dutgang, — Einelückungsgebähr für knäfnisgungen u.Cr., für ben Kann einer gespalte nen Beitigelle, — Mbreffec "Rechtjien ber Alfenbahrdeitung" ober 2 A. B. Behgt erfeb Budhau bei lung in Genetypure.

X. Jahr.

30. Atai 1852.

Mrs. 22.

Inhall, GifenbahniBetriebomittel. Die Gemmering. befomotiven. (Bolink.) - GifenbahniBetrieb. - Telegraphenwefen. - Beinung. Iniant. Odlereich, Bonen, Brufun, Freie Glabte. Mustant. Bereinigte Staten. - Perfonal-Rachrichten.

Gifenbahn-Betriebsmittel.

Die Cemmering . Lotomotiven.

Tr.

Die Remmissen beutet in biefer Begleinung rückstlich der Leinmeiter "Beweie" an, den beit biefelte eine gelter Leinmeltscheft aber der bei , welche jum geößen Theilt der Amwendung der Keitentworkung papisser den ift, indem absord bei genny Genickt der Krimoniver und der Anders auf Machlen wirfilm genocht werden, wennen über die delbekeitlich zellent Zweifel ebweiten, mitbin in dieser Belgiebung durch weitere Kahproden wereil woch Genickhier erlangt werden follen.

In figig ber nach Michaf ber Breifsfehrer en ber Retterfupplung ger nachten Baberchungen felign bei Regierität ber Remmillen vor. bei ben nachten Bischerinken auf bei bei den bei bei bei der Gefentlichen auf gestallen und bei bleier bei Glieberbeit auf gestallen und bei bleier bei Glieberbeit auf gestallen. Dem fem bei ber Bedandteite da and bie 21/2 gall aufglich zu erziellen, und bemaß ihre Bedandteite da und bie Alehn ber Retterfeiter auf zu bleiern eines ber Remmillenmigtgefere genechte gloch bie Ruffel auf, bah ihr nure Rette, swie bie Johne ber Retterschalte.

Es muebe auch angerathen, ber hinterften Achfe einen Spieleanm in ben Lagern zu geben, und von ben brei Tenberraberpaaren bas mittleee zn befeitigen.

Feiner wirbe bie Anficht ausgespoochen, bag es wundenebrerth maer, wenn bie in Rebe überube Bolmonitive eine geößere Gefentigteit batte. b. b. wenn auch bie rudwicktigen zwei Roberpaner an einem brobbaren bemeglichen Unterenftellte anneknacht werben folunten.

Bidfichtich ber Selenaiter, "W. Rechalt" ging die Ausgereng ber Amm miffen beifen, von der gewer ihren Greiner der bei, fich gegen bie Länge ber angemehrten Seignete ausgefrechen, abs aber auch bie wenigen gemeines Weichlichten und bei ernigen gemeines Weichlichten wich bei Untergrangen feirer menne, od biefe Angle gewegen geste Gefigtet gerechnissig und im Bezug auf haltberfeit und Dictung verkliftlich find.

Feener bemertte fie, bag beim hintern Untergestelle eine leichtere Drebbarleit ju munichen mace.

ber bem rudwartigen Theile bes Reffels entnommene Dampf ftets Baffer mit fich fubrt, welches ben Rubeffeft verminbert,

Ruch murbe bie Beweglichfeit bes Blaferohres mit bem Untergeftelle als ein Bachbeit begiednet, inbem bie taburch bervoegenenen Irregularität beim Unferomen bes Dampfele eine ungalnflag Bilfann aun Welas bat.

Die Commiffion fand and barin einen llebefftand, baf ber gange Dechanismus ber Daichine zwischen bie beiben Untergeftelle zusammengebrangt, mitbin ichner jugangig ift.

Auf Grund ber tochtrend bem Bertunfe ber Preiefahrten gewonnenen Grofabrungen und mit Rufchst auf bie fich babei icon als gut erwobten Ginrichtungen und Leuftrufzienen fand die Lemmissen als bei der Unschaffung ber Semmering-Volemotive zu berückschiegende Geundische folgende zu empfelden:

Die Belaftung eines Nabes mit Einschlun bes eigenen Genichtes mm bes auf ein Rab entsalben Gewichtes ber Achte foll in teinem Balle 125 3inr, iberichreiten und es soll vielmeb abnund gestrebt werben, bas Maß ber Benlatun noch weifer an vermindern.

Das gefammte Gewicht ber Lofomotive und bes Tenbere foll auf Abhafton wirtfam gemacht werben.

Bei ber immeehin großen Lange, welche bie Cemmering: Lotomoliven wes gen ber von ihnen in Anfpench ju nehmenten Leiftung eehalten, foll geleachtet werben, alle Raber an beweglichen Untergeftellen angubringen.

Dee Conicitat bee Rabfpurftachen foll bas Berhattniß von 1 : 7 gegeben werben.

Dem Erforbeeniffe bee Bremfene ift Genuge ju leiften, wenn bei einem Raberpaore ber Lofomotive eine Borrideung hiegn angebeacht wirb.

Der Dampf foll mit einer Spannung von 102 Ffund per 30fl über ben Draft ber Utmofphate in Anwendung gebracht werben, und es wird bie Anordnung einer mehlichft volltommenen Arpanstond-Borrichtung als fur bie Semmeringbabn febr voelbeilhaft empfobler.

Sinfichlies ber Dampfleffel eellarte bie Kommiffion, bag bie Berbindung und Berflatung ber Refickleche bei bee Lesometive "Bavaria" zwecknößig feb, nub baß bie Mil und Beife ber Dampfnahme bei ber Lolomotive "B. Renflade" Botheile gerachte.

Die Majorität der Armmisson freuch sich endlich dehin nuch bas junich. bas junich bei geschieden der Ferferser werd kespinges der meiner im Eugen geit des Diemesstens fallen fleich jun machen währ, umd die mit 3º 6º Durchmessten angementeten Allen Geschieden fleich Geschieden von 3 Meiler in der Eumen eine sie niechen Geschieden geschieden; einer der Bildgildere glaubte jadoch 30 fin der mehre der die der die der die der die der die der die die der d

fcmere wie bie Ronfarreng Cofomotiven angewendet werben follen, für bie ente gegengefesten Jalle bie Bermenbung einer teichteren Gattung von Lafamotivea wielleicht auch mit geoßeren Rabern zwecknäßig fenn burfte.

Diefe von der verfahlten Rommiffen mitgerber Galofien ernningte in finantung weitere Berfochflaften mit ben in best Algentigum ber Stantie Bermaling übergangenen beit Annterupebenniten, inn die Refallate beifelben im Breite mit ber bereite ficher genamenen Erfehrungen werbe der befahrte felhenz bei Glieben an bei Delieb, nach weichen bie fin bem Britis ber Gemmeringsba ja beftimmenben Lefemoriere in Mabfligung bemmen werben, berfeifibten.

Gifenbahn-Betrieb.

1. Berfahren,

aus ber bereits gebrauchten Gifenbahn-Bagenichmiere bas barin enthaltene Reit zu ertrabiren.

Unsgeführt bei ber Roln-Minbener Gifenbahn burch ben haupt Magaginvermalter Lierfc ju Deab.

Die Raften bes gangen Berfahrens, 1000 ft Bagenfchmiere ju i incl. Bernnmaterial und Arbeitelobn , betragen rirca ! Ribit.

Bran man auch nur annimmt, daß 300 A reines Fett gewonnen werden, und biefe im Minimam 30 Rible. toften, sa ftellt fich ein reiner Gewinu von 20 Mibr. becand.

Das mit Micali geschwängerte Baffer fann fomohl bei Bereitung neuer Schmirre, ale auch bei 3britagien von Stife benuft metben, wenn baffelbe worber burch Rait abend gemacht wurbe. Die Lange geigt 1014-1021 Baume's febe Richmeter Grabt.

Der Rudfand ber erteabirten Schmiere lagt fich mit Leichtigleit in eine Schmierlife mmwabele. Die Bereitungefoften sommen per fi auf bochftens 1 pf. ju fieben. Diefe Seife wird jum Reinigen gebrauchter ichmuniger Bup: wolle perwentel.

II. Berfahren.

gebraudte fomubige Bupmolle gu reinigen.

Andgeführt bei ber Rolm Mindener Gifenbahn buich ben hanpt Ragaginvermilter Lierifch ju Drus.
Seit einem balben Jahre wird unter Leitung bes aben Gemannten bie nach

bem Gebrand anfgefammeite ichmuftige Pupproffe wieder gereinigt und bedunch jum feineren Gebrand, gefchielt gemacht. herzu wird bie Bupwolle in einem Reffel geshan and baenaf eine Gobaober Battaferelunge, die eine Glaffe von 1036 bis 1043 Grade bes Baume'-

ober Ballafcheilange, bie eine Starfe von 1036 bis 1043 Grabe bes Baume's ichen Ardometere geigt, gefcuttet. Das Gange wirb 11/4-2 Stunben gelocht, worauf bie in ber Bugwolle entfnilenen Fettifeile verfeift finb.

Die Lange wird hierauf nogegapft aub in ein Gefal geichattet. Rach 2 bis 3 Tagen wird die Lange galtettartig und muß filtriet werben, um bas vers frifete Beit barund ga fcheiben. Diefes gett wird bier gur Seifenfabriligion mieder vermanbel

100 & gereinigte Bunmelle geben 100 bis 150 & verfeiftes Tett. Die nusgefochte Bugmalie wird mit Grife gewafden, welche aus bem

Radftanbe ber Bagenfchmiere bereitet wurbe.

10 ft biefer Grife genugen, um 100 ft Bupwolle ju mofchen.

Die nach bem Bafcen von Comun betrieft Bupwelle wird jum Treden und bei gefeicht. Rach bem Treden mirb bie Bolle geupft und bederft jeder gemacht, auch von allem noch einen berem befrenden Canb ober sonigen Unreinischfeiten. als Cafes um hotiftiden er., befreit. Die Bubwell eit bas aum ferneren Gebenach gefocht.

Will man bie Pahmolle intruffo weiß haben, fa muß mun fie vor bem Trodften in ein Dab von Chlorfall 12-16 Stunten tegen. Gia Pfant Pubwolle ju waiden, trodften und gapfen toftet 6 Pfennige. Durch Benahung ber wiedergewonnenen Lauge und bes verfeiften Gette fommt bie gange Ausgabe per E uuf nicht hober ale 5 pf. gu fteben.

Bagenen bie ichmungige Buswotte ju maichen ic.

Celegraphenwefen.

Mit bem 1. Juni 1862 tritt folgende, vom f. f. oftere. Mieifterium für beit. Gewerbe und öffentliche Gunten einstene Saftruffen für die Kommiffice ber Generald-nigefallen fie der Kommiffice und Ergene zur Auf- ficht uns Kantrale über ben technichen Theil von Zeitgearhendienste in Birtfamteit.

5. 1. Die technischen Telegruphen Rommifidre haben ben Telegraphenbienft in technischen Beziehung in allea feinen Berigen burch perfonliche Beaufichtigung und Nachforichungen ju übermachen.

5. 2. 3eben Remnifiel fin befimmte Tedegapheilnien pageniefen, in bern Geragen fich feine Weifstandeit auf alle State um Britiebteitgunden Benter formab ber Snarfe all Vernatefrindsbera gu oftecen bat. Arbeitertiften Baltis find auch Gilchferitungen in benad beste Ammifficiatebyieft gut 1685, bed midfich niebtleten auf bas Wag ber fernengen Restjonweightigt bei ferfallt, umb ben Ammifficier, in veren Birlangsfehlern eingegriffen wurde, mitgefehlt nerbeit.

\$. 3. Die Rommifflee huben, bamit ber 3med iheer Aufftellung erreicht

a) fich von ber Bollichung ber für ben Telegropbenbienft in technifcher Begiebung bestehenben Borichtiften und angrorbneten Ginrichtungen genau ju überzeugen,

b) ju überlegen, ob aab welche Mabifilogianen biefer Borfchriften und Gins richtungen jur Lofung ber Anigabr ber Telegraphenanftallen wanfchense werth find und überhaupt

o) Allem, was auf bad Betrifen und beu Forlifteit ber Telegraphenunftale ten in lechnifcher Begiebung Ginfing nehmen fann, iber Aufmertfamtelt gagmenben, und die dagu geeigneten Anteige un bod Ministerium gu ftellen.

Wem jar Befritigung der wofegenemmenn Gebrechen die Lintegung der Arfegrapheiliste der eine godiere Resentatt berüchts ausfehendig erfent jeden der Verlegsperinte der Stemiliker des Breiff fammt dem Acknichterschaft, arem Breifferium vorzugtagen. Die Jerem fillen der fehr der der verpflichte, werden geber der verpflichte, werden der verpflichte, werden der der verpflichte, werden der verpflichte, werden der verpflichte, werden der verpflichte, werden der verpflichte, werden der verpflichte, werden der verpflichte, werden der verpflichte ver

Annmiffete berch bis an ben Chronicia ber betriffenben Achgruchendunte ungestleinden Berduchtungen oder mittell der ihnen zur Diftosligen gekellten Belängskopwerte zu milerfuhren. Die Geberchen, weiche in diese Beziehung nachgenommen bereben, hoben bis Dommiffen fogliecht zu beirtiltigen, oder zwen ach son mit der die der die der die der die der die die bei bei die ach für der die der die der die der die der die die die die die oder die provisierische Geschlang einer offenen Leifung hundelt, das sonnt Keffenkterfolge der Milligkeiten wertungen.

- 5.8. Die Kommiffer beben bas Necfs und die Phiede, fimmilies Telegraphenbennte ma Diener in fieren Dienfererichtungen zu derwenden und die Dienfererichtungen zu der Schaffung zu Gestellt der die Angleschichtung im Frei Dienfererichtung zu gestellt zu der die Liefererichtung zu Gestellt der die Liefererichtung zu der die Liefererichtung zu der die Liefererichtung zu der die Liefererichtung zu der die Liefererichtung angegrigen. Bie Gestellt feit er bei erfeinden Angleschichtung und die Liefererichtung der die Liefererichtung der die Liefererichtung der die Liefererichtung der die Liefererichtung der die Liefererichtung der die verpackigt und Gestellt einer der die Liefererichtung der Zeitzegehren vorgungken.
- §. 10. Die Kommiffare haben bei ihren Infertzionereifen fich nilenthniben, wo Bobbeamte mit ber Erfernung bed Telegrophenbienfele bischlitigt find, von ber 3wedmußigteit bes ertheilten Unterrichtes zu übergengen, und ben hierin bemertten Mangeln burd Belebrung abzuselsen.

- g. 13. Menderungen in ben Bermalien. Infraljeiere und vorfceiffungele ein Ginifchungen bed Leigeobenderirebes faben bie Rommifikte, wenn fie vielelten nach etwodigung aller Umbalte in Bolge febre verbiffere Anfahrung bed Dienfte für nobing erachten, bei ben Merfeleinm begründet in Unleag gur bringen.
- 5. 14. Die Rommiffer wifen als Djan bes, I. f. Miniferiums für Spudi, Gererb und öffentliche Guten. bejeinscheifer ber eine Schiege felden ist der Schiegen der Schiegen der Schiegen der Schiegen der Kommunitationen, desse Nathalage für machtigke erhalte methen, und an meiste der andlie für beitrigften für der auf eine beitre. Die Rommiffer fich punklich und Breitrigft für der Schiegen für der Schiegen der Schiegen der Schiegen der Schiegen für
- Diefe Borftanbe find beenfen, bis Kommiffar belehrend in ihre Dienftrerrichtnagen eingnführen, biefelben in frejellen Sillen gur Bornahme von Amteborblungen zu fraufragen und fie in ibrem Birfen zu übermachen.
- Die Rommiffate haben ben Weifungen ber Boritante unbedingt nachgutommen und an biefelben bie Rengerungen und Breichte, welche fie ju verlangen in bie Lage tommen murben, ju erftatlen.
- \$. 15. Die Orte, wo bie Remmiffare ihren Bofnfig ju nehmen haben, werben benfelben angewiefen und burfen uicht willfurlich granbert werben.
 - S. 16. Die Rommiffare haben ihre Dienftedgefchafle ununterbrochen ju

- verrichten, ihren Begirt nach Maßgabe bes Beburfniffes zu bereifen und bie Beit, melde fie im Bohnorte jubringen, jur Ausarbeitung von Berichten und anderen amtlichen Erlebigungen zu verwenden.
- S. 17. Die Infogliererleie find im Migemeinen so einzeitigen, die bie Austrachung gie er Keigenschwendlich um die Johrführung einer jeden Schegensbestlicht, so eile es nichtig ist, vorgenummen wim. Dies Mach ist dere nichtschwerte ablach auch auch eine Service der die einzeitig der die gegener einer geringeren Genen ber Michalig bei filmittet Pantle, von festellen Michagen des Michagines oder ber Wer-Allen bei Gerenschaftlichen, wie finden ber Prefettlich und gegen ber Aufgegeben der Leitzung der der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die Bereitstelle der die der die Bereitstelle der die d
- § 18. Jur Bestrittung ber Meisenstlegen und Sehrungsfellen erhalten biefelbe für jede im Dienste jurüdgelegte Meile in der Negal dem Betrag von fi f. 20 ir. A.M., wenn uber die Meise zwissen Orten gemacht wirt, die mit ellst einer Gliedadyn verbunder fab. 30 ir. A.M. zur Betreitung der Anzeit in am Indenmansfelfriederunffe, als Bapier, Betreiten, Glieglandsch, Lichter, Meigeng, a. erkollen die Kommisser ein Kongliedans von jederichen Off, im wonlichen Ansein verfreiche der der Verfreich der verfreich Mehr er Konflichen der Mehre bei Reifen ausgegen negalett werben, sonner ihnen ungemeffene wonalliche Keilererschafte
- S. 19. Die technischen Telegraphen-Rommiffate haben von Beginnen ihrer Antibilitigleit ongelungen ein Gestungerorlofft nach bem ihre bie abmirfaben von Rommiffate angervarten Tommutar zu füffere, welches Zu der Tag bie Beit ber Wiefnthalte im Bohovete eingerechtet bie hauptmemente ihres Bietend im macioffen Tutter berführt muß.
- Dus Geführedpreifell (dit dass bienes, des Ministertum und eine einfache Buffe um im Mycensteins, gefünscheige Gefriebreite im der Annahmen Geführen der Geschlich gestellten. In der Geführen bei madderben Diemke zu einem Geführengenstellt wir vorgelnehmen Konline, die geführen Gefähren, die eine Geführen gestellt die vorgelnehmen Konline, die geführen gestellt der der geführen Geführen, die eine Beführen genen der der geführen gestellt gestellt geführen genen der der führen gestellt gestellt geführen Genetien gehöltigen.

Ungeachtet ber Suhrung bes Gestionstratefolles barf jedoch bie Ausandmus von Berhandungsprotofullen, bie Erfaltung von Berichten und bie Aussertig ung von Mittheitungen, bert bie folder nothwendig find, nicht auf ein bie Erfahltsführung benuchteitigendes Maß beschendt werben.

- 5.20. Die gerügern Mangel um Gefereigen und ben femiligen Wefend beiden bie Jemmifflet in der Etreifennehicher, von wiedem dei Jehren Teckgrapen benannte ein Arendere vorzignigen bat, in angemeigene Wolfe mit Gewirte Western i jewo überrindismend mit von deziglichen Ischellte der Gelfanderen Leifelde, einzugerien,. Den Rerifflende mit geforder gegenist nur der Gelfande von der der bei beitreffende und bei gehoffen Beibriefflen und dem die Geford bei beitreffende gehommte vorgefehren Beibriefflen und dem die einzelnen Miller vorfengenen Beiber verfeiche im.
- 5.21. And Bblett einer jeben Mennte, und pere friedene em 10, bes barent feigenen Wenats, if bas Gestionsprozipoli in Dezimale nach Janusterbaltung einer Wischeilt im Wege ber betreftenen Verbirteftuner bem Mitchian einstenen vom Merine einzusehen. Der Gegen bei Breiselbil ist ber Mitt gelommen geitigen. Schmittliche einer Monat mußfelnet Gegen find auch ihrer Reifens feige bilterteinnber gelegt, an der Geite, an der fie gedogen fibe, fo neinmudern auch feine Begen bei bei Gegen bilterteinnber gelegt, an der Geite, an der fie gedogen fibe, fo neinmudern auch feine bie Gegen bilterteinnber gelegt, an der Geite, an der fie gedogen fibe, fo neinmudern auch feine bie Gegen bilterteinnber gelegt, ab ber Geite, an der fie gedogen fibe, fo neinmudern auch feine bie Gegen bie Gestieden der gestellt ge

Gleichzeitig mit ber Beeloge bes Geftionsprotolofis haben fie über bie ibnen fur bie namliche Breinde an Meilengeibe gebubrenben Beträge bie Reche nung eingernben.

- \$. 22. Die Rommifiare baben ihre Korrefpondengen mit fortlaufenben, jabelich mit I aufangenden Rummern ju bezeichnen und rücffichtlich berfelben bie verschriftlemaßige Rangteimanipulogion ungumenben.
- Bu Schreidgefchaften find bie Rommiffare ermachtigt, Individuen bes ihnem eben jur hond befündlichen Telegtupbenamts ober ber Boftbireigionsfanglei im Ginverftandniffe mit bem betreffenten Anteroriftunde ju verwenden.
- Die Semmifier find berechtigt, fic in Angelegmbeiten, werde in igere Antentivifiabeit leigen, bet Leizenporten an bediener, much find iger Mintelegurebenderen beitre besteht der die Annabligen besteht die Erne Erne find bei der der die Erne Mintelegureben die findere mus voll erte Erreft est die mitigde beginder bei eren. Die Anfeligerier bei felle Annabligen der die Benehmen d
- 5 23. Die Kommiffice baben iber bie anflambliefe Befregung bei technisten Teigenbenierbei mir eine Wigliern un gelien Rofflen zu wegebenierbei mir wer Beiltern und gelen Rofflen zu wegebe fin für bie genam Grifflung bertef Bei genahrt Grifflung bertef ben genahrte Beitet vonziberrillt. Den ben Kommiffere wir im Englich werte genahrt, welchet Gefer und Thiefflung und Wichte vereinigt mit geingert ist, Afflung und Bertefanza zu errerben, wir übergapt ihr Afflung und Bertefanza zu errerben, wir übergapt ihr Den bie Engere erfreifliches Bufter zu fichen. In bei inzeren Wiftst jahren bie Bertefe in einer Miffle jahren bie Afflung bei bereite fegelftig zu werten, welche zu Miffleunbart Afflung gesen fannt.

Beitung.

Anland.

Defterreich. - Trieft, 12. Dat. Die 19. Generalverfammlung ber Dampfidiffahrte-Befellfdaft bee öfterreichifden Bloud murbe beute abgehalten und im Ramen bes Bermaltungerathes von bem Direfter, Fibrn. v. Brud, mit einem Bortrage eröffnet, ber Die bieberigen Leittungen biefer grofiartigen Enftalt in fichtroffem Ueberblide fcbilberte, und aber tie Anebehnung, welche fle ibrer Birffamfeit in geben beabfichtigt, angiebenbe Aufichtuffe gemabrte. 3m Laufe bee 3abree 1851 wurben biei Dampfer vollenbet, movon gwei gu ben bireften Rabrien nach Meranbrien verwentet murten, fo baf im Manat Geptember bie zweite monatliche Sabrt in Berbinbung mit ber Binie nach Bomban eröffnet werben fannte. Beibe Schiffe baben fich tr.fflich bemabrt, inbem bir Reife mehrmale in 124-130 Ctunben, mit Ginichlus bee Aufenthalte in Rorfe, jurudgelegt werte. Ungewöhnlich groß waren bie Leifungen ber Schiffewerfte und Berfilatte; gebn Dampfer erhielten neue Reffel, ocht fiefen von Stavel u. f. m., und um bei bem Bau bes nenen Arfenate - ju meldem 3wede bie Regierung bem Blopb eine Mfeiftrede in ber Bucht van Dinggia abbeitt - bie neueften Gefindungen unt Berbefferungen im Dafchinen, u. Geiffe. banmefen benügen ja fonnen, murben bei Gelegenheit ber Lontoner Ausftellung Cachverfianbige nach Ungland gelaubt. Der Boftvertrog mit ber Ctantevere waltung ift ernenert, mit Griechentand ein neuer abgefchleffen und mit Reapel find Berhandlungen eröffnet morten; überbieß flebt ber Mbiching einer Ueberein. funft mit ber frangoffichen Dampfichiffahrte Gefellfchait bevor, bie ben Boftbienfi nach ber Berante verfieht, weburch ber Blopb in ben Stand gefest mirb, Berfenbungen aus ben Safen im fcmargen Deere und bem abriatifden Goff, Die pon ben frangofffchen Dampfern nicht berührt werben, nach allen bafen im mittellanbifden Deere aufannehmen, Die von feinen Dampfern nicht befucht merben, mabrent umgefehrt bie frangoftiche Gefellicaft baffelbe von biefen nuch jenen Gafen tont. Die bezeichnete Berbinbung lann foater weiter ausaebilbet und babin ausgebehnt werben, bag bie frangoffiche Gefellichaft mit ihren Linien bis nach Rabig und Liffabon reicht, von welchen Blagen ans fic bann Schiff. fabrtetinien nach Beftinbien, Brafitten und ebenfa nach Rorbamerita anfehlieften fonnen. Die Begirhungen gur Gaftern Steam Rovigation Company werben. obicon biefe Gefellicaft ben oftinbild conftralifden Boftbienft, um ben fle fic bemarb, von ber brittifchen Regierung nicht erhielt, bennoch fortgefest, und ce ficht ju ermarten, bas Mittel gefunden werben, ben umfaffenben Blan, ber bar bei ine Auge gefaßt wirb. ju verwirflichen. Bon größter Bichtigfeit aber ift ber in Betreff ber Bordeffahrt mit ber Regierung abgefdloffene Bertrag. Gine regelmäßige Dampfichiffahrt ouf biefem Gluffe, ber fcon jest einen jabrlichen Rertebr von 4 Diff. Bentner vermittell, fteltte fich tonaft ale beinoliches Beburfniß bar. Best wird bott eine Stattille can 10 Dampfern , jum Theil mit Coranbenmafchinen, aufgeftellt, Die, bemannt burch bas f. t. Alattiffen. torpe, armirt merben fonnen, und ale f. t. Reiege- unt Badeticiffe bebanbeit werben. Die Regierung verpflichtet fich, ben tobten Borftein, Ba ti Levante, jo berfiellen an toffen, baf bie Schranbenbampfer von und nach Erieft bei ber Caranella bi Do mit ben Singbampfern in unmittelbare Berbinbung treten; es wird bemnach, mit Benupung ber Ranale und Geen, eine ununterbrochene Betbinbung von Trieft und Benebig bis gur fcweigerifden Grenge eröffnet, fa baf ber Bloub funftig im Ctonbe ift, in Locarno s. B. Gater für Mieranbrien. Configntinopel, Trapegunt, überhantt nach allen Btapen aufgunehmen, Die von feinen Dampfern berührt merben. itm alle biefe theils ichon beftebenben, theils nen eröffneten Berfebrelinien (nach und in ber Lenante, nach ber Donou. im fcmargen Drer, nach und in Griechenland, im obijatifden Deer) in angemeffener Beife ju beforgen, vermehrt ber Blord feine Rigtte mit 3 Econellibooten und 6 Schranbencompfern, woburch bie Babl ber ibm gur Berfinang fiehenben Dampfer auf 43 erhoht wirb. Bur Beitreitung ber Roften ift bie Anegabe neaer Mgien veranftaltet morben, bie bereite abgefent finb. fomie es auch gelungen ift, bas befchloffene (theilweifr mit bem fruberen verbunbenen) Anleiben von 3 Diffionen al pari ju begeben. Gin Grfolg, ber voltfammen gerechtfertigt ericeint, wenn mon bie Refuitate ber biefiabrigen Operagianen betrachtet. Die Gefammteinnahme ift auf 2,922,515 ff. gefliegen (gegen 2,724,500 fl. im 3abr 1850), bas reine Grtragniß auf 440,000 fl., Die 3abl ber Reifen auf 1128, ber jurudgelegten Deilen auf 550,336, ber beforberten Paffagiere auf 221,118, ber Briefe auf 522.644 (gegen 417,358 im 3. 1850), ber Gater auf 279,796 mit 473,027 3tr. n. f. m., fa bag ber Antrag bee Bermaltungerathes auf eine Euperbivitente von 4 Brogent (Befammtrerginfung 8 Brog.) feinerlei Diberfpruch erfahren fonnte.

Bapern. - Dunden, 16. Dai. Oned Refript bes Staatsminifte. riums bes Sanbels und ber öffentlichen Arbeiten ift ber Ban ber Cifenbafn mad Galburg ber Alfenbafnan-Rommiffon uneriefen marben.

- Die telegraphifche Berbindung Altbaperne mit ber Pfalg foll bis im eima 2 Monaten vollftabig bergeftellt fepn.
- Die Main Dampfichifiahrte-Gefellichaft wird nachftens ihren Dienft in ber Weife ausbehnen, bag vorerft modentilch zweimal birefte gahrten van Burgburg bis Kiln flattflaben follen.

Rurkeffen. — Go beldigt fich, bal bie bennereifde Gabbin, in flemit fie bein fertiffere Gebrie glei, en Affene Gomerere gebant wie, umd bell ber Betrieb brieftben feir eine Reide von Infrem unter bannereifdere Germelung beiffinden wirt. Dem Bernehmen som follen bie Arfeilten mit follere Engelie an Songriff gammen neterze, volg mich ver Dochres 1864, alfo febre in 2 Intern, die Vertragsmäßige liebergabt an den Berfeite fauftfinter fann.

Preughen. — Den Midd 8 ber füglig volligien Mohigenes, Zowesjon mu Denbeit um Schliederbertung vom 1. Sent, 1844 puffichen meilgelberein um bem Reingerich Bedgien tautet: "Gebald bie beiglich Regienung,
Schlerein um bem Reingerich Bedgien tautet: "Gebald bie beiglich Regienung,
Beiglichen Gleinbade ficher geftellt haben wird, wirt die ber volligien, um bie Beitriefbung,
twerfell Bis mit ben geigenem Welterafe beidebligen, um bie Beitriefbung zur
ber füglichen Weschreife mich ber fürzuge bei Gestergeighung ber anne
bung zu beforen, um bie beibem Regienungen werben flic einterfenben Fallet
zu em die er beidenbige, um der Michtige im Gerbeforgeighung bei erne
fertgelichen Regierung zu erneifen. Man wich fic und iber die Gemäßigung
ber Lauftungsfahr und bei findlich im Großeforgestigm bie ber gegefortgelichen Regierung zu erneifen. Man wich fic und iber die Ernsäßigung
ber Lauftungsfahr und bei findliche Gercher verhäubigen,

- * Rein, 20, Dai 1852. Berfehr und Einnahme ber Roin. Din-

 - 3m Monat April 1854 wurben eingenommen :
- Mithin im Monat April 1852 eine Debr-Ginnahme von 17,269 Thir. - Egr. 9 pf.
- 3n ben erften 4 Monaten bee 3ahres 1852 wurden eingenommen: aus bem Berfonenteansport . . . 213,187 Thir. 9 Sgc. 1 pf.

Mithin pra 1852 eine Dehreinnahmr von 65,379 Thir. 7 Ggr. 1 bf. Freie Stabte. — Frantfurt a. R., 15. Moi. heute Rachmittag 4 Uhr fam ber erfte birefte Berfonenjug van Raffel bier an.

Musland.

Berfonal-Madridten.

Burttemberg. — Der Rreisbanrath Rath in Mentlingen ift wegen vorgerudten Alters in ben Rubeftonb verfest.

Preußen. - Der Staateminifter far Sanbel, Gemeibe und öffentliche Albeiten, v. b. Sente, hat Grlaubnif erhalten gur Antegung bee von bem Ronig ber Belgier ibm verliebenen Grofteruges bes belgifchen Leopolborbens.

Grantreich. Die Abbeling fer Bedeilung fer Bedemit bei ber Mabemit ber ber Mireckelen von Sandbate fin Erfegung ifter verferbene ferreirenberten ferne Bufgliche, Brunet, in Berfelbeg getandt in erfter Linie fen. Jairbalren zem Bandefen, in gweiter finne jon. Chopfglieften von Ernberte in welle bad von Eribert fin bei ben Ernbeite ber bembribgt, in britter Linie den. Beisbad von Erribert in

Sebe Woche ericheint eine Rummer. Lithographite Beilagen unb in ben Tera gebrudte Golgismitt nach Beiderfais. — Beffelbungen nie Buch hanbinngen, Boftamete und Stiftmas-Grebisgienen Deutschaft nab bes Muslenbes un.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Buchandel? Gulden eines nife ober 4 Alle. peruß. Gunz für ben Jahrgang. — Ginrafefungsgedühr für fünglich general Ger. für den Raum einer gefpotisenen Beitzelle. — Wereffet "Nebedzien der Elfenbahn Beitung" ober: 3. B., Kießer sein au in Burcharfe.

X. Jahr.

6. Juni 1852.

Mro. 23.

Inhalt. Gifenbahn-Berrich. Defterrichifde Beivalbahnen. - Der Ifthmus von Tehnantepec. - Telegraphenwefen. - Beitung. Inland. Mittlemberg, Cederrich, Bopern, Breufen, Echtemig.holitein, Ausland Italien, Italien

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreidifde Brivatbabnen.

2. Raifer-Ferdinands-Rorbbahn.

Der Beichafiebericht fur bas Verwaltungejabr bom 1. Januar bis 31. Der
gember 1851 enthalt über biefe Unternehmung ine Befentlichen Belgentes.
Anf ber hauptbahn grifden Bien, Binnn , Dimus und Cterberg, beren
Bange 48 1, Mreiten betragt und auf welchre im 3abr 1851 in 24,142 Fahrten
168,819,34 Meilen gurudgelegt murben, mar bie Babl ber Reifenben 505,126
und bie Ginnahme von benfelben 1,200,750 ff. GDR.
für Militartraneporte und Ertraguge murben erboben 260.800 " "
" Sabebillete von und nach ben auslandifden Babnen . 86,226 "
" Geport. Cquipagen, Bfeibe, Gunbe sc., Gilgüter sc 170.985 " "
Bufammen fur ben Berfonentransport 1,718,761 fl. &D.
Der Frachtenverfehr machte aus 7,923,377 3te, und
Беафtе
Die besonberen Ginnahmen betrugen 83,662
Beitrag ber Gloderaner Blugelbabn fur bie Benupung
bee Etrede von Bien bis Gloribeboef und fue bie allge-
meine Bermaltung
Beitrag ber Ganferntorf-Marchegger Babn fue Be-
ungang ber Strede von Bien bie Ganfernborf ; 101,587 " "
Enmme 5.064.773 ft. 69R.
Die Ginnahme per Babumeile belief fich fonach auf 102,319 fl. GDR. und
per Melle Rabri auf 30 fl. GM.
Die Betriebsauslagen maren bagegen;
1) an allgemeinen Berwaltungefoften 80.681 fl. CDt.
" Anelagen fur ben Berfonen- und Guterreefebe 344,297 " "
" bto, fur bie technische Betriebeleitung und bad Bahn-
Anffichteperfonale
bio. für ben Dafchinenbetrieb und bas Ingforberunge.
Berfonale
Beitrag an ben Benflonefond fur tie Beamten unb
Dienet 10,000 " "
Bufammen Betrieberegiefoften 941,380 fl. GDR.
2) an Unstagen für bie Unterbau-Ethaltung und Umftaltung 67,418
båube
" Telegeaphen-Rirgiefoften 26,062 " "
Infammen Babnnnterhaltungetoften ac. 340,951 fl. G.W.
3) an Auslagen fur bas heigmaterial jum Lofomotivrbetrieb 343.683 " "
" " Betenchtunge: nub Schmiermateeiat 120,971 " "
Infammen Betriebematerialien 464,654 fl. &D.
4) an Huelagen far ben gabrit'undur instructos 436,834 " "
" " Bahn- und Gebanbe Pand, instruct. 37,775 "
3nfammen Infantholtung bes Fundus instructus 480,275 ft. GR.
5) an Gntichabigung fur bie Benngung frember Transport-
mittel
6) an Delagion fite ben Ban ber Donaubruden 28,206 " "
7) an anferorbentlichen Auslagen en Folge non Elementar-
Greigniffen
Enmme ber Ausgaben 2,321,500 fl. GDR.
Dief macht auf bie Bahnmeele . , 46,900 fl. C.M.
2019 mary and the Committee . 1 40,000 pt. 634.

auf bie Deile gabrt , . 13 fl. 45 fe, GDR.

Die Muslagen betragen von der Bentleeinschne 43.6 Beigett. Bem Einachmenderfchip werten für Stenern. Beziefung no Aligang ber verschiebensch Ruthen, dam für Jinfra an die Aligande (41, Brez.) gur fammen 1,208,104 fl. verangscht, und verblieben noch 1,445,108 fl. — Mal ber Gederamer Schiedeln. Aligat 2 Meilen, bruten bei 3045

Aphiels 61,266 fl. in Unifrund nahmen, fo bas alfo wem Eritsgniß ber hanptbahn 18,866 fl. jur Ociung biefes Destills entremme werden might Muf bie Bahmmeile betragen bei biefer Allgestbahn bie Ginnahmen 75,870 fl. bie Andbogen 44,670 fl. CD. Auf die Meile Sahrt die Ginnahmen 14 fl.

39 fr. CM., bie Auslagen 6 fl. 38 fr. Die Auslagen machten 58.9 Projent von ber Einnahme. Auf ber Ganfernborf-Marchenger Flügelbuhn von 21/2 Meilen Lange wurs

ben 1963 Jahrten mit 8602.5 Rupmeiten gemocht, babei beforbert 156,588 Berfonen und 204,368 3tr. Maaren und eingenommen vom Berfonentransvort . 246,323 fl. (Sp.,

nnb nerblieb ein Urberfong von uchrene far Cleuern, bann Berginfung und Ligung bes Malagetapitale erforebetich waren 83,993 fl. CM., fo baß fic noch ein reiner lleberfonf ergab von 28,445 fl.

Auf bie Meile Bahnlange war die Ginnahme 71,413 fl., ber Betriebsonfs wand 26,438 fl.; auf die Rupmeile die Ginnahme 20 fl. 36 fr., ber Aufwand 7 fl. 38 fr., ber Aufwand machte von ber Ginnahme 37 Brogent,

Entlich wurte für bie von ber Biftelmebohn. Gefellichaft mit betriebenen Derberger Greuglichaben von ", Meile Lang ale Brutteettrag obgeführt 23,947 fl., boren ab bie Anlagen mit 12,090 fl., blieb ein Reinertrag von 11,857 fl., magrend bie Binfen bes Anlagefaritats 12,473 fl. anstmachen.

Das Gefammtergebniß fur bie hanptbahn und bie 3weigbahnen van 54% Beilen Lange bei 29,180 Jahrten unt 187,438 jurudgelegten Meilen mar: bie Befotberung von:

1,271,489 Berfonen , 7,925,223 3te, Frachtgiter, nrbft

849,421 " Regiefrachien ,

Dir Betricbeauslagen bringen . . 2,773,245 ...
und es verblieb ein Reinertrag von 2,846,746 fl.

Der Ifthmus von Cehuantepec.

(Mus ber Mila Beitung)

Bor nun 10 3nhren, am 25. Febr. 1842, fuchte ein Mreicaner, 3ofeph be Baran, bei ber Regierung um ein Beivileginm nach, vermittelft einer Rommunifagion aber bie Laubenge von Tehnanterer beibe großen Beltmeere mileine anber ju verbinben. Diefes murbe ibm in aller Form Rechtens bewilligt und von Canta Unna, bem bamaligen Braffoenten und bem Ctagiefefreiar Borge negra unterzeichnet. In bem betreffenten Defrete erflat Canta Unna, es fen feine Mbfict. Merico jum Mittelpunfte bee Sanbele und ber Schiffabet ber gangen Welt ju machen, mas offenbar gefchehe, fabalt beibe Deere miteinanber verbunden murben. Deftbalb folle eine Rommunifazion uber bie Lautenge van Tehnanteper bergeftellt werben, und zwar ma moglich ein Baffermeg; falle unb mo aber ein folder unthunlich fen, habe man eine Gifenbabu bergurichten, Der Berbindungemeg folle fur immer nentral und allen mit Merico in friedlichen Beifehr ftebenben Bollern geöffnet fern. frn. Garap werbe aufgegeben, auf feine Roften Die Lanbenge jum Bebuf ber Berbinbungefteafe ju rermeffen und bie Safen ju unterfuchen, unt bas alles binnen 18 Monnten. In ben hafen. plaben babe er Beftungemerte und Baarenbaufer ju bauen. Dagegen burfe ee auf beiben Geiten bee Beget eine Biertellegna Cantes ermeiben gegen Gnts fcabigung an bie Brivgieigentbumer; er erhielt bas Recht. 50 3abre lang Durchgangegolle ju erheben, nach Ablauf jener Beit aber falle tiefes Recht an Die Regierung. Muf 60 Jahre murte ibm bas Brivilegium eitheilt, bie Steafe mit Dampfichiffen und Dampfwagen gu befahren und ein angemeffenes Paffar giere und Grachtgelo anguf-pen. Ben bem Reinertrag follte er ber Regiernna ben vierten Theil abgeben; gelange fle aber vor Ablauf jener 50 3abre in ben Befit bed Beged, fo molle fle ibm ten vierten Theil bee Reinertrages gempenben. Laut Artifel 6 bes Defrete ift es jebem Mustanber geftattet, Granbe eigenthum ju cemerben, jeben Beruf und jebed Gefchaft auszuuben, auch Berge ban an freiben, und bad alles bis ju einee Entfernung von 50 Legnas gu bei: ben Seiten bes Bege; boch find bie Andlanter ten Gefegen ber Republit unterworfen. Die Regierung verfpricht bem Unternehmen allen Cous und Beifant : fle vergichtet barauf, Bageen ober Baffagiere beim Durchgang ju beftenern, and wird fle feinerlei Inangeanleiben bei ber Berwaltung machen. Gie ernennt Bollbeamte, aber nur fur Gebebung ber Gingange, und Ausgange. Mbgafen, und nicht fur bie Tranfitanter.

Garan lief, auf biefes Brivilegium geftatt, Bermeffungen vornehmen und gemann bereits nach Berfant von 9 Monaten bie llebergengung, bag ein begnemer Berbindungeweg über bie Lanbenge ansfühebar fen. Coon unter bem 9. Rebe, 1843 wurben bie Gouverneure ber Staaten Daraca und Bera Grus von ber mericanifden Regierung angemiefen, alle Etgatelanbereien, foweit Garan berfelben fur fein Unternehmen benothigt fen, jur Beefugung ju ftellen, unb im Berbft beffeiben Sahres mneben ibm 300 Buchtlinge jur Berfügung geftellt; and bewiltigle man ibm ein Jahr Auffdub fur ben Beginn ber Arbeiten. Am 5. Rov. 1846 beftatigt ibm bie rollgiebenbe Gewalt, an beren Spipe bamale Mariano be Salae ftant , noch einmal ausbrudlich alle feine Brioilegien , und gab ibm fur ben Anbeginn ber Arbeiten noch 2 weitere Jahre Aufchub. Ge murbe ferner angeflanben, bag alle Reloniften 20 Jahre fang von allem Rriegebienfte befreit fenn follten; ebenfa von allen Staatsabgaben; man bewilligte ibnen gollfreie Ginfuhr von Mders und Sandwerfegerathen; auch follten Rleis bungefinde, Sauegerathe, Baumalerialien ic. auf 6 3abre frei eingeben; baffelbe wurde fur Alles, was jum Ban ober jur Andbefferung bes Weges nothig fen, femilliat.

Guro hatte in den Jahren 1846 und 1847 ollt fiele Reche auf paei in Kreine wehnnehe Gagliaber, Manning um Machinel, seiteringen; bis mericanische Kagirung nar mit der Urchritogung vollfennens einerflauber, am der wied nutze von . no de 10. August 1845 bis Gewartzere von Bera Erne Dazeca au, feiglied beier englischen Kampagnie, sie Gerob's Kreistensfelsgerin, der Riffen der Machagniebetg us gedatten.

Im Infret 1817 wer der einerfantlige Gefander Teilt vom Brilfbereit und Delftere auf dangeniefen, ein Weiterland 180 Millier und Delites ausgebeiten, lafte den Bermet von 187, im Reifeld 30 Millier und Delites ausgebeiten, lafte den Bertreitigten Staaten eine Berfehofflege Stellte Endenge und Zehantere gemeiste freihe Des mentemisfle Regignen fennte auf den Aussen mießt eingefen, weil fie, ihrer ausbricklichen Benerfung gestigt, der der Konte jeden Kontentieren Benerfung gestigt, der der Konte jeden ber der Gestellte Bertreitig der Bertreitig der der Bertreitig der Bert

Die Beeeinigten Staaten werben ohne Frage ber Tehnantepec. Rompagnie an ihrem guten Rochte verheifen; Die Bortheile find and allen lodent. Der 3ftbmue von Banama und bie Ricaragna-Route liegen in ber careibifden Gee, im Gaben bee Ranale von Ducatan; bagegen fann man von Rem-Orleane aus Die Ennbenge von Tebnanterer in 3 bie 4 Tagen erreichen, Der Coapacoglees. beffen Barre 13 Sug Baffer bat und mit leichter Dube bie auf 18 guß gebeacht weeten fann, ift bie Minatillan fur Gerichiffe fabrbar, unt fur fleinere noch eine 12 Stunden hober hinauf. Die gange Strommunbung, melde ein Delta bilbet, ift ale ein einziger großer unt ficherer Safen ju betrachten; ber Balteper, ein Debenfing bee Caapacaalcos, fann von fleineren Dampfern 95 Reilen weit beidifft merben, und ber Uspanara 45 Meilen weit. Um großen Beltmeer biftet Bentofa einen bequemen Dafen, ber mit geringen Raften volltommen ficher gemacht werben fann. Die Gifenbabn von Minatitian bie Bene tofa mirbe eine gange von wenig mehr ale 30 bentichen Reilen haben, unb bas Welande bietet feinerlei erhebliche Schwierigfeiten bar; nicht etwa einen Gemmering, ober auch nur weite Grunte, welche ju überbinden maren, wie bas Goinichtbal over bie Brude bei Labenburg. Diefer Berbinbungemeg wirb bie lurgefte Etrafe von und nach Galifornien, ben Canbricheinfeln und Dit. Aften eröffnen. Gegen bie Sahrt um bas Gar born, welche von Cap Lignes in analand nach Can Francisca 13,624 englifche Cremeilen beträgt, über Banama 7502, über Dicaragua 704t, über Tehnantepec 6671, murbe England 6953 Deilen erfparen. Roch mehr aber Rem-Mott, namlich 10,390 unt Rem-Deleans 11,610, benn von biefem letteren Emporium au Diffffppi murbe Can Graucieco nur nach 2704, van RemiDorf 3804 englifche Germeilen ents fernt fenn. Schon aus biefen Biffern ergibt fic, bag burch Groffunng einer Tehnantepechabn ber meftaftliche banbel weit mehr norbameritanifch merben muß, ale burch ben Schienenweg über Banamn. Die Ameritaner tonnen bann allemal swei Reifen machen, wenn ein enropaifches Schiff faum eine gabrt gus rudlegt; und Beit ift Gelb. Beftinbien flegt gleichfam bei Seite und feine Stapelprobutte erhalten eine weiterr Ronfurceng, fobalb jener herrliche 3ftmus eine fleißige Berolferung befommt, Die ficherlich feine Baar 3aber auf fich mare ten last. Coon fest liefert er fur eina 3 Diff. Gufben Bageen in ben Sanbel, namentlich 3mbigo, Gacao, vortrefflichen Tabaf, bee einft mit ben beften Gubablattern ben Bettbewerb wird anshalten fonnen, Bfeffee, Reis, Banille. Raffee, Sanf, Caffaparille, Gummi, Sante, Bache, Marbbolger, Maie, Cals und feine Fruchte; auch Baumwolle in Menge wird er liefern tonnen. Und bei biefem trunberbaren Reichthum werthvollfter Ergengniffe bes Pflangenreiche ift vor allen Dingen wohl ju brachten, bag biefe Lanbenge wegen ihree eigenthums lichen Lage, wegen bes 3nges ber Gebirge, ber Derresftromungen und ber Binbe fich eines verbaltnifmania milben und in ber grofferen Salfte bee Lans bes auch burchaus gefunden Rtima's erfrent. Daneben find bie Indianer friets liche Aderbaner und beim Babnbun gegen bifligen Taglobn an permenben.

Es unterliegt feinem 3weifel, baß eine Bahn über Tehnanteper ben bei weitem größten Theil bes Berfehre grifchen beiben großen Beltmeeren an fic gieben multe. Bentofa murte ein Saupterfriichungepunft fie Die Baltfifchiab. eer werben, bie bort ibre Ausbeute auf bie Babn fchaffen und von Dinatitlan nach ben norbatiantifden bafen verfdiffen murben . um fogleich mieber in See an fteden und eine fechemonatliche Reife um bas Cap forn ju erfparen, mas allein icon einen Sabresgewinn von einigen Millionen ausmacht, wenn man bebenft, buf an ber Rorboffifte burdidnittlich swifden 200 und 300 Ballfichfabrer frengen. Inf ber Tebnanteperbabn erreichen europaifde und amerifanifche Sabrifmagren am ficherften und ichnellften Die amzeitanifche Wefifufte, bie Infeln bee fiffen Decane, Muftralien und Dft-Affen, nicht minber bie Lebens: mittel, welche bas Diffffppithal in ungeheurer Menge cezengt. Bur biefes lettece ift gerate biefe Babn eine Lebenofrage; alle feine Probutte, auch bie Rolfen, mirben ran Sitaburg an reue Abiagmege finben und fich trefflich verwerthen. Rorbamerifa fonnte ju allen Beiten mit leichter Dube 50,000 Mann Tenppen an bie Beftfufte fchaffen und tuech fie von ber Columbia-Dunbung bis nach Concepcion und überhaupt im großen Diean bas Dachimort reben. Man begreift, wenn man bie Cache fo betrachtet, allerbinge leicht, weghalb Brafibent Bolf mabrent ber Friebendunterhandlungen mit Dexico feinen Gefanbe ien Trift remachtigte, far bas Recht eine Gifenbahn aber bie lanbenge ju banen, ben Berliesern im Rubbiell bie Gumme ben 30,000,000 Delles auspieller. Deleifer Rubb bis um eine amerikanische Swedagnische #### Celegraphenwefen.

(Boluf von Str. 22)

11

Inftrutzion fur bie jur unmittelbaren Ueberwachung ber offenen Telegraphenleitungen in Defterreich bestimmten Organe.

- 5.1. Die munitetbert tellerweichung mit Juftanballung per Tellegotefener, eitungen wir langb er Gifranben ein Bahandelien mit Behandler und Genaufer und bei der Gertalltugen ein Genaufer und Genaufer und Genaufer und Genaufer und Genaufer auf gegente und Genaufer auf gefreigenen der gegente eine Gegente Gefreige gefreigene nicht beiden, der Gefreige Gefreige ertriffen, einem beitrag aufgefreien auch beiden, der Tellegung feine nicht gehande Genaufer auch bereifen, eine befrante Genaufer der gefreigen, einem betrag aufgefreien betrag aufgefreien betrag aufgefreien.
- 5. 2. Sa eine mit biefer Dienkerererichtung im Jaipmungkange febersber Brijfengen finder bie Gelegenierkamer bei Wegneiftern won Straigeufpistenten, bie Bahmunder em Bahmunfebers meinzelbar meingerbaut.
 Die Organe bes Gerägen und Bahminder baben fende in unschang vielen Dienftynigke and der Rechtungen, vellede bie Kommunfaber bei fenzeliche fechjan für bie Kommunispiscondunglaten bei giren Keifen und Cut umb Geide erfelen, fon der ben Auffahrenungen und Lettenpalenten folgen geüber ber Auffahrenungen und Lettenpalenten folgen, bei der ben Auffahrenungen und Lettenpalen feine geste geleichten.
- \$. 3. Dem Telegraphen-Auffichteberfonale liegt es ob, bafür ju forgen, bağ bie Telegraphenfertungen im nermofen Juftum bethalten, febrt Befchabigung kerselben möglicht vorgefengt und vorgesommene Störungen fogleich behoben merten.
- S. 4. Die Telegeaphenteitungen find im normalen Juftanbe, wenn ber Beitungbracht burchruge im Jufammenhunge ift und feinen andem Gegenfland berührt, als die zu feiner Beseitigung bienenden glafernen Körper, welche Ifotoen genannt werben.
- 5.5. Um biefen Imband ber Telegraphenleitungen aufercht zu erhalten, bat ban Muffchiperfonale auf bie Erfaltung bes vorschriftendigen Inflandes der Bestandbheite berfelben, namilich ber Telegraphensalten, ber Aundeisen eber Binfeltrager, ber Jelatoren und bes Leitungsbraftes zu febe.
- 5. 6. Die Calaire mößen fin um sentrette fegen. Ge zie der des eine geste bestellt gegen der finden bei der feste bestellt gefrein des seines der finden der seine Gestellt ge
- §. 7. Die Munbeifum muffen ebenfalls vertifal au ben Gauten angebracht, und bie qu ihree Beiefigung bienenben girei Schauben ftele feft angezogen fein. Bef gemobene ober verbogene Runbeifen ober Bentelträger muffen feft, eichtaubt und gerichtet werben.
- S. B. Die Blotatoren muffen auf ben Rundeifen ober Binfeltragern feft anfiften, gang fenn und im inneren Ranme leer und eein erhalten werben. boder geworbene Ifolatoren find ju befeftigen, gerbrochene burch neue ju erfegen.

- 5. 11. Ein befonderes Angenmeet hat bas Anfficierefonal auf bie E.s. baltung best unmireiberderen Jufammenhanges bes beilungebraftes ju richten. Dafielbe hat boher bufde ju fergen, bag ber Deute nicht geriften werbe, und in biefer Beziebung insbefondere im Binter burd Erfplang einer ju großen

- 5. 12. Mil gleicher Berglatt ift an ibr Geleinung bes Drucken, nichtliche bewart ju feine, ab ber Drucht jurifen feine Unterfühnungspeuten Challengenen bewart jurifen, ab von der den anderen Gegenfluche, all Bonner feine Minner ber Ernelt lange ben Mener, der im Ertifelien wo ert Druck lange ben Mener belauft magbetadt ift, mich turch allenslift angefein Wilder, Glengen n. p. fallen nagetungt ift, mich turch allenslift angefein geber der gegen netwer einander gegene fine, mich tren nieden einander gegene fine, mich tren einem anderen beimagbreiche berättigt netwe. Der Geleber Breitung mit fleger fein falle fein fin fleger fein fine geste bei der fein d
- \$. 13. Um bie Telegrophenleitungen in ber angebenteten Beife ju übermachen, bat bas Auffichteperfonal bie ibm jugewiefenen Streden taglich Morgene grub und aberhanve moglichft oft ju begeben. Inebefonbere find bie burch Lotalverbaltniffe gefabebeten Stellen: ale bie limgerungen ber Schenfen, Ueberfuhren te. ju beobachten, fomie auch bei Gemittern, Schnese und Regenfturmen, und anberen Greigniffen , welche Die Leitungen gefahrben fonnen, eine befonbere Aufmertjamfeit nothwendig ift. Das Auffichtererfonal bat fic auch mit folden Berfonen, welche baufig enttang ter Linien fommen, ins Ginvernehmen ju fegen, um burch fle von etwa eingetretenen Storungen Runbe ju erhalten, Ues berbieß find bie Telegraphenamter, welche in bee Regel querft in bie Renntnig von eingetretenen Storungen ber Telegraphenleitungen gelangen, angewiefen, ben nachften Auffeber bievon burch einen Laufgettel in bie Renntniß gu feben. Der Auffeber übernimmt ben Laufgettel und hat fogleich feine Steede bis jum nachiten Auffeber ju begeben, und tiefem ben Laufzettet an übergeben unb fo fort, bie ber Rebler aufgefunden ift. Unter birfen Berbattniffen mirb bad Mufa Achteperfonal von vorfommenben Clorungen und Webrechen ber telegraphifchen Leitungen fonell unterrichtet merten.
- S. 14. Cobalb bas Muffichteverfonal que Renntnif eines Geberchens ber telegraphifden Leitung gelangt, bat es bie mogtichft ichlennige Bebebung bedfelben in Magriff gu nehmen. In Diefer Beziehung bat vor Milam que Dichts fonne ju bienen, bag wenn auch bie vollfommen normalmäßige herfiellung ber Leitung bem Anffichteperfonale nicht fogleich mogtich fepn foitte, bod menigftens mit Befchtennigung eine praviforifche Unebefferung in ber Art vorzunehmen ift. um bie telegraphifche Rorrefponbeng fcon mabrent ber Dauer ber normalmafile gen herftellung ju ermöglichen. Collten bie eigenen Rrafte eines Ginraumere, Leitnugauffebere, Bahnmachtere jur ichtennigen Bebebung einer Storung ber Leitung nicht andreichen, fo hat er bie Mitwirtung bes benachbarten Gineaus mere, Leitungeauffebere ober Bahnmachtere in Anfpruch ju nehmen. Bet großes ren Berftorungen, beren Bebebung bie Bermentung eines eigenen Tagmerfer-Berfonale bedingt, bat er fogleich bie Angeige an ben betreffenben Begmeifter ober Bahnauffeher ju erflatten, bis jum Gintreffen bee hilfsperfonale aber bie Arbeit unperguglich ju beginnen. Der Wegmeifter ober Babnauffeber bat in biefem Halle bie benothigte Ungabl von Mebeitern aufgnnehmen, fogleich aber hieruber bem betreffenten Telegraphenamte bie Angeige ju eiftatten, welches nad Anerfennung ber Rothwentigfeit ber vorgenommenen Arbeiten und Richtigs ftellung bes aufgerechneten Betrages bie Bablung veraniaft.
- S. 15. Damit bae Muffichteverfonal Die angeordnete unverzügliche Bebebung ber an ben Telegraphenleitungen verfommenben Gebrechen vornehmen fonne, mirb baffelbe mit bem erforberlichen Requifftene unb Maleriatiene Bore rathe verfeben, fur beffen entipeedenbe Bermobenna und Bermenbung ber Empfanger ju haften und Borichreibung uber bie empfangenen und verwenbeten Begenftanbe ju fubren bat. Cobald von tiefem Borrathe ein Theil perbrancht ober bienftuntauglich geworben ift, haben bie Gineaumer und Leitungeauffeber bei bem nachften Wegmeifter (Strafen:Infplgienten) und biefee bei bem Telegens phenamte, bie Baburachter bei bem nadeften Babnauffeber und biefer bei bem Telegraphenamte bie Megangung bee Borrathes ju erholen, jugleich aber bie unbrandbar gemmbenen Berfgenge und Reguifften, in foferne folde obne Comierigleiten und Roftenaufwand fransvortirt werten tonnen, an boffethe abanliefern, Unbrouchboce Caulen , Breliftode u. f. m. find in Aufhemabrung ju nehmen, und es wird megen beren Berangerung ober Bermenbung gelegenheite tich bad Geeignete verfügt. Tritt eine folde Storung ber Leitung ein, bag ber Materialvorrath beejenigen Auffichteorganes, in beffen Strede birfelbe porfiet, ju beren Bebebung nicht andreicht, fo bot baffelbe bie Borrathe bee Rache bard angufrrechen, und falle and biefe poranefictlich nicht genugen, fic megen Beifchaffung bee erforbetlichen Materiale fogleich an bie Begmeifterfchaft

Beziehungeneife an bie Babnaufeber ju tenden , mittlerweile aber ohne Bergug ! fammer bezäglich ber Greichtung einer Peag-Bilfen-Baverlichen Gifenbahn bem mit ben Achteiten gur herfellung ber Leitung zu berfollen ber ereibert auf flace umb bindige Beffe

8.17. Die Unterbredung ber Leitung, welche obne gan befenbere Gutlaftungsgrante nicht in einer angemetnen Belt mitbeftens so wett beboben wurte, bas bie Gertung bienflunglich ift, wird bas erfte Mal mit 1-2 ft, im Bebertelbangsstellt mit 2-3 ft, im jeneren Weiterbolungsfate mit Berfeynn wir bei beschere Machlissse im Entablism be Schulbragenten besteut.

5.18. Die Unterfachung teier frofberen falle wird bier Amegang und ander Interveitung ber technischen Nommiffete ber General-Insfestjom für Rommunifazioneswildter burch bir Bergefesten ber beitreffnere Untfickletagneie vorgenommen und hierüber im bem Fulle, als bie ben dem Rommiffet von kenge Beleichung von ber Ercheiter, mediger tod betreicher Muffletongan un bestielt, nicht villigen bertren will, die Guifdeinung bes Ministeriums eine arbeit.

\$. 19. Gine Ausbefferung ber unterirbifden Telegraphenteitungen bleibt ben technichen Erganen bes Telegraphenbienfted vorbehalten, boch ift bas ger fammte Auffichtbereional vertifichtet:

a) Jebe Befchbigung ber unteritrifden Leitungen, namenflich wenn Cibarbeiten in nom tleibarer Mabe ber Leitung obne Beifenn eines techniichen Telegraphenbranten vorgenommen werben, möglich finienzufalten, b) bafür ju forgen, taß jebe bemertte Beschähigung ober Mulmublung ber

Gebe im 3nge ber Leitung unverzuglich jur Kenntnif bes nachften Teler grubberamtes gelange,

o) bem mit Unterfudung ber Leitung ober mit beren Ausbefferung beschäft,

e) bem mil Unterfuding ber Leilung ober mit beren Musbefferung beidale tigten Telegrapherberfonale jebe in Anfpruch genommene Beibilfe ohne irgend eine Entichatigung ober Belohnung ju leiften.

Beitung.

Inland.

2Barttembetg. - Die Einnahmen vom Betrieb ber warttenbergifchen Befenbahn swifden beilbronn und Friebrichefafen haben im April 1802 betragen:

eragen : får 138,648 Perfonenbillele bei 540 Fahrlen mit 17,375 Muhftunden, eiefchließich ber hunder, Gepale, Cquie pagen und Biebrandportlaren, fonie ber Laggeren und Ber unterenes eiehebenen Anbitaren und Graafin

mne eet materege etgeenen gegenen an General an General an General and General

Dm Krill v. 3. beitragen bie Ginnahmen bei befrietzten 130,500 Bertonen, 198,393 3trn. 41 Ph. Geter und Gesongementendebert 114,476,1.7fr. Seinal find 1832 im gleichen Moaal mehr einzgeungen 28,807 fl. 33 fr. Der Gritag ber Bahnilande berechnet fich für 1852 auf 2129 fl. 46 fr., für 1851 auf 1701 fl. 46

Cofterreich. - Bran. 18. Mai. Der Rurft an Rurftenberg bat nachgefncht, bag bas ibm ertheilte Brivileginm jum Bau einer Lofemetivebabn ane bem Bufchtebraber Roblenrepier nach Brag mit Benntung eines Theiles ber bieberigen Brag: Labnaer Bferberifenbahn auf eine andere projeftirte Bahnftrede, welche aus bem Buichtebraber Robienfelbe nach bem etwa 4 Ctunben unters balb Brage gelegenen Gifenbabn-Etagioneplage Rrainp führen foll, übertragen werbe. Bei ben fürglich beghatb ftatigefuntenen fommifflonellen Berhanblungen erflatte ber Ctartrath und ehemalige Reichstageabgeordnete, Dr. Binfae, ale Bertreter ber Brager Stabtgemeinbe, bag es munichenemerth mare, ber Ctaat felbft moge fogleich jum Bau einer Roblenbabn von Bnichtebrab nach Brag fdreiten, und bie Stabt Brag muffe es fich vorbehalten, biefen Bunich in einer befonberen Beligion Gr. Raj, bem Raifer ju unterbreiten. Jugleich vermabrte er und bie babei mitwirfenten hanbelstammer-Mitglieber fich gegen bie etwaige Beraudfegnif. bag bie projefterte BuichtefrabeRraluper Gifenbahnftrede jemale mit Umgehung ber Gtabt Brag jum Andgangeruntt ber bobmiiden Deft. babn, melde über Bilfen nach Bapern geführt merben foll, benüpt merben fonnte.

- Die Denfichrift, welche lurglich bie Prager hanbele, und Gewerbe-

t. f. Sanbelsminifterinm unterbreitet bat, erörtert auf flare und bunbige Beife bie Bichtigleit bee Projettes. Der Rorten bee Raiferreiche murbe burd bie Weftbabn in unmittetbare und ichnelle Berbinbung mit Mittele und Gutbentiche land gefest - ein Umfant, ber befonbere im Sinblid auf bie Beftrebungen jur Bilbung einer mitteleuropaifden Santeleunion berudfichtigungewerth erfceint. Ge betarf ferner Die wichtige Bahn, welche Brag mit ber aufftrebenben Sabrifftabt Brunn und tem gangen gewerbfleifigen Rronfanbe Dabren verbinbet, und einerfeite fich nach Bien, anbererfeite über Brefibneg nach bem probuftreiden Ungarn und bem einer großen Entwidtung fabigen Giebenburgen fortfest. unabweielich eine Beiterführung von Beng nach tem Beften, nach ben flaefberofferien und betriebfamen Staaten Mittelbeutichlanbe neb nach ben wichtigen Starelplagen Frantfurt, Maing und Roln. Bichtiger noch ift bie birette Dft Weftbabn, von ber eine große Strede in ber Brag Dimiger Babn mit ber Fortiebung gegen Rrafan bereite vollenbet ift, und ba nun in berfelben Richtung gegen Lemberg forlgearbeitet wirb, ber Beiferbau von ber galigifchen Somptflatt bie an bie Grenge ber Molban befchloffen ift, fo tonnte auf biefe Beife febr leicht eine Berbinbung mit bem fowargen Beer über Obeffa bewerffielligt werben, mabrent anbererfeite Rrafau mit Baridau burch eine Gie fenbahn verbunden, und bie ruffifche Regierung bereit ift, biefe Babn bie Betereburg fortinfegen

Preugen. — * Betrieberefultate ber Magbeburg. Bittenberge'ichen Gifentabn im Monat April 1852: 11.833 Berfonen mit 10,320 Thir. t? Car. 2 pf. (gegen 8,970 Berfonen mit

6938 Thir, 16 Sgr. 10 pf, im April 1851). 104,413 3tr. Gater x. mit 11,508 Thir. 6 Sgr. 3 pf. (gegen 69,419.5 3tr. mit 7946 Thir, 20 Sgr. 5 pf. im April 1851).

Chieswig. Dolftein. - "Alfona, im Dai 1852. Frequeng und Ginnahme ber holleiniichen Gijenbahnen im April 1852:

					Imého			Reuminf	
Berfonenverfebr.	Berfonen:	32,908			5076			7,860	
Guterverfehr.	Bentuer :	117,662						24,590	
Ginnahmen ren P	erfonen:	38,825	MR. G.	-	2669	M.C.	. '	7,095	BR.G.
	intern, Ge								
pad, Gauipagen	. Bieb pr.	32,554			652			3,663	
Ginnabmen von									
gen für bie Reg	ierung :	922			27			393	
gen für bie Reg	Gumme	72,301	M.G.	-	3348	TR.G.		11.151	DR.G.
Minbereinnabme i									
fen 4 Monaten 18	52 gegen								
biefelbe Beit 1851		77,591			8536			40,241	
Debreinnahme 18									
1850		25,186	11.		-			_	

Musland.

Stalien. - Das Gefes über Erbanung einer Gifenbahn von Inrin nad Gufa ift am tr. Mai von ber zweiten Rammer mit 73 gegen 42 Stimmen angenommen worben,

Granfreich. — Eirabnig, 30. Mei. Geften Machmilag in baserte Schirpbumpfichig and tem Merckenfendand von von eine ind mich burg gefemmen, wo es vom dandelssam feinelich empfangen und in die Stadt eingefährt markt. Des Boel ist "Deggerb belieft und ist ein fogenantiell Achaebrieffig im Mechalinis zu ert Weite tes Annald. Am Abard wurde bem Unterschunt diese Berjands, Schiffenann Walhis aus Eineburg, ein Bantill spekken. 3che Wohr ericheur eine Rummer. Lithefraphire Beilagen um in ben Tert getradte Solgichnite nad Beburfnis. — Beftellungen nobmen alle Budbanden nach nach and im nach and im nach and bin agen nebmagt- genem Dentiffente und bie Austandes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Bereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nich ober 4 Thir, preuß, flour, for ben Jahrgang, — Gour, for ben Jahrgang, — Genraftungsgebühr für Anfaintigungen 2 Ggr, für ben Rum einer gefpolten nen Beitzeile. — Abreffer "Redaffon ber Glenbahm. Beitung" eber; D. B. Behles'iche Und hand lung in Generaufe.

Budbantel 7 Gulten the

X. 3abr.

13. Juni 1852.

Mrs. 24.

Infalt, Comeigerifche Gifenbahurm. - Gifenbahu-Betrieb. Defterreichifde Brivatbabnen. Taunne-Gifenbahn. - Beitung, Intant. Defterreich, Breen, Breefen, Breefen, Breefen, Breefen, Breefen, Brecht, Breen, Breefen, Breefen, Breefen,

Schweizerifche Gifenbahnen.

Rachtem wir in Mr. 17, 18, 18, 20 und 21 den wesentlichen Juhalt der Busschaft des Bundesenkos vom 7. April 1851 mitgesheilt, betrachten wir jurnache die technischen Perklittiffik der allh Hupplochandtheile bes schweizerlichen Erschadummese vom densstlich abopitren Lieben.

- 1) Genfo Morfree Sferten: Duchy, Lange 97.125 Rilemeter, Steigungen fichter als 1: 200 auf 1.637 Rilemeter Lange, Steigungemarimum 1:150 auf 0.747 Rilem, Yange. Betrutentere Bauten: ein Innnel burch Maloffelande firm bei Galtecockes, 640 Meter lang,
- 2) Aferten Soloffeurn. Log. Benge 113.1. Kliem. Gefigner, gen flatte als 1. 200 and tere Angerphinis African-Celothere auf [9.897 Rilem. Ränge. Steigungsmarimum ebendeftiß 1:20 auf 3.872 Rilem. Ränge; auf ber Inselziehe Tyl-Benn: Gefignunger von 1:200 fist 1:100 auf 11.68 Milem. Ettigungs iblieft als 1:100 auf 41.408 Milem. Länge, Gefignungsmarimum ebendeftiß 1:75 auf 2.316 Rilem. Länge. Betreitete Bauten: auf der Kappelliche gest Tumen der Deselfeile gest Tumen der Deselfeile bei bis 666efer. platten: 1000 Meter tang ; auf der Inselziehe für bis 666efer. platten: 1000 Meter tang ; auf der Inselziehe für bis 666efer. platten: 1000 Meter tang ; auf der Inselziehe für der Deselfeile für bei 656efer. platten 1000 Meter tang ; auf der Inselziehe für der Deselfeile für der Deselfeile für der Deselfeile für des der Deselfeile für des der Deselfeile für deselle für d
- 3) Colothurn 3urich. Linge 101.5 Ribem. Steigungen ftater ale 1:200 auf 12 672 Ribem, gange. Gteigungemarimum 1:100 auf 3.76 Rilam. Sange. Bebeutenbere Bauten: gwei Tunnel bei Narburg und Baben 210 Meter Jano.
- 4) 3 dei fe-Wintertbur-Armansbern-Arifode, Bong 1985, &i. tem, Steigungen von 1: 200 bis 1: 100 auf 16.47 Ritem. Steigungen gate fer als 1: 100 auf 14.39 Ritem Lange. Steigunghmarinum 1: 71 auf 1.675 Ritem. Lang. Betweiten Busten: ein Tunnel burch Wolaffeinnbefen bet Serliften, 1989 Metre lang.
- 5) Menterthur: Gaaff aufen. Einge 28.5 Riem. Erigungen von 1: 200 bei 1: 100 und 81.3 Littem, Einge, Erleigungen fabrt und 1: 200 und 1: 3 Riem. Riege, Erleigungenzeitunt 1: 1: 60 und 1.3 Riemerter Linger, Erigungefunzeitunt 1: 60 und 1.3 Riemerter Linger, Bereitunter Bauter: ein Aumend bei Ladfen, 2.0 Merter long, Trader 10 Laffen, 2.0 Merter long, 2
- 6) Rechade (Bar. Gergans Ballenfabt, Lange 29.5 Rijmmeter. Mer ber Appellien. Berfehre Der Berfehre des Leiben bei der Geschliche Berfehre des Leiben bei der Geschliche Berfehre der Leiben bei der Geschliche Berfehre der Geschliche Berfehre der Geschliche Berfehre der Geschliche Berfehre der Geschliche Berfehre der Geschliche Berfehre der Geschliche Berfehre der der Geschliche Berfehre der der Geschliche Berfehre der der Geschliche Berfehre der der Geschliche Berfehre der der Geschliche Berfehre der der Geschliche Berfehre der der Geschliche Berfehre der der Geschliche Geschliche Berfehre der Geschliche Berfehre der der Geschliche Berfehre der Ge
- 7) Bafel Diten. Lange 36 Ritameter, In technifder Beziehnng bie fcwierigfte ber vom Bunbedrathe abaptirten Bahnlinien,

Ortichaften.	Langen.	Grabienten,	Meered. boben.	Bauten.
m	Breter. 500		Bieter.	
Bafel.	800	Sorigental.	475.0	
	310	Corizontal.	468.6	Birdbride.
Muttena.	1387	1:100	400.0	Ontribut.
Brattelen.	5103	1:362		
Birftal.	5650	1:166		
	2700	t: 174		
3tiingen.	3000	1:100		
Giffac.	1700	1:91		
Diepflingen.	2450	1:71		
	2000	1:66		1
	1000	1:62		
Buften.	2800	1:33		Schiefe @bene.

Ortfchaften.	Gången.	Gratienten.	Meered: boben.	Banten.
Lanfelfingen.	Weter.		Weter	
	250	Berigantal.	758.0	1
Sauenflein.	2400	1:40		Tunnel und ichiefe Gbene.
	316	Borigental.	699.0	
Trimbach.	2200	1:29		Ediefe Gbene.
	750	1:62		
Etten.	704	1:100	603.0	Marbrude.

Der 2400 Meter lange Sauenftein/Tunnel ift in einer größten Tiefe von 204 Metern burch Inrafalfgebiige gu treiben. Außerbem fommen auf ber Linie zwei Durchfliche von 11 und 10 Beter Tiefe vor.

- gwei Duechfliche von 11 und 10 Meter Tiefr vor.

 8) Narburg-Lugern. Einge 82.5 Kilometer. Steigungen von 1:200 if 1:100 auf 37.4 Kilometer Luge. Steigungen farter als 1:100 auf 491 Kilom. Steigungenurum 1:36 auf 1.8 Kilom. Eingungenurum 1:36 auf 1.8 Kilom. Eingungenurum 1:36 auf 1.8 Kilom. Einger,
- 9) Biadca Locarno. Lange 41.5 Rifometer. Steigungen ftater als 1:200 ani 8.4 Ritom. Langt. Steigungemarimum 1:166 auf 3.7 Rifomet. Lange. Sebreufente Banten: Bude über ben Teifin und zwei Durchfiche von ft. und 18 Weiter Tite.

Wie auf frührem Witheilungen ber Giffenbig-Gritung belaumt ib, beiter gar Beggabelung ber febergieften Giffenbinglichen berinfen Ergretz, M. Strehenfen, ben Rud ertheite, ben Betrich mit Erfenneiten nate weiter ausgeben, ab and Berigaugen von 1:00, alle beirging Beharfend nicht an eine ausgeben bei der Befragungen von 1:00, alle beirging Mühnferden dere werden wieden beirgingen von 1:00, alle beirging Mühnferden bei gestellt gestellt bei gestellt bei gestellt bei gestellt gestellt bei gestellt bei gestellt gestellt bei gestellt gestell

Bure zweite, bag Stephenfon ein Spftem bee Betriebes vorfchlagt, welches

an fich icon als templigiet, von ben Witterungeverhaltniffen im bachften Grabe abbangig, und mit einum ficheren und geregellen Dienfte nwertraglich erfannt were ben unt, antjeebem aber langet icon verfincht, wieber verlaffen und feitbem nicht weiter in Annenbung gebender worben ift.

Es ift daher und ju vormmbern, das dere Steinenfausse Des im weiteren Berlande ber Berbantlungen über die federigerlichen Alleichaum höchtens nach mit Stillserigen übergangen und an eine Berreiftlichen gereiftlen um se neuter gebodt webe, als bie untwagenden und gestätlichen Besarbeiten ber Gemeigreichen Ingenieren urferinglich sichen begeschen absten, abs das fier der fenntiverkreiche underellich publiffig Geringungenaufmam von 1:40 ohne mn verfallteilmägige Orfebnung ver instanzellen überal werflichen bei ein

Dabrent auf tiefe Beife tie wonifden Gruiblagen bee vom Bunbedegthe abortirten Stephenfon'iden Gifentabnfoftenes ju weichen beginnen, wird badfelbe auch von anderer Ceite nicht weniger lebhalt angegriffen. Die Aubrung ber Babn von Dilen uber Colothurn nach bem Murtenfee mirte namlich bie Folge haben, bag ber machtige und ftail berolfeile Ranton Bern nur an grei Stellen nach feiner geringften Huebebnung von ber Saupthabn burchichnitten murbe, ein Uebeiftanb, ber, wenn and von ber bauptfachlich Alderbau tieibenben Bevollerung tiefes Rantone mentger fcmerglich empfunten, boch in ber vom Ratio ngicathe jur Brufung ber bunteeratblichen Borlagen niebergefenten Gifenhabn-Rommiffion nach feiner rollen Bebentung gewurtigt wirt. Diefe Rommife fion fellt baber ben Anfrag, Die Bahn von Diten aus über Langentbal. Bergegenbuchfee, Burgtorf, ben am bichteften bevollerten Theil tes Rantone. nach Been, bein Gipe ber Bunbeeregierung, und von ba ber flace entlang nach bem Murtenfee ju führen, bie Ctatt Colothurn abee burch eine 3meigbabn mit jener Sanpflinie an perbinben. Gin gweiter ichmacher Bunft bee Stephene fon'iden Renes ift bie Linie von Rorichach über Romansborn uab Arauenfelb nach Binterthne. Diefe Linie, welche fich alleebinge burch vorzugemeife gun: flige Terrainverhaltniffe entrfiebit, burchziebt im Ranton Thurgan beinabe buechaus fowach bevollerte, wenig betriebfame Begenben und lagt bie bichtberollerten, in bobem Grabe inbuftriellen Rantone St. Gallen und Arpengell mit bem Tongenburgifden gur Ceite flegen. In tee Clatt El, Gallen, mo fich bie inbuffriele Jen und fommergieften Intereffen ber beiben lentgengnnten Rantone fongeneriren. murbe fcon in ben Jahren 1845 und 1846 ber Bian einer von Rorfchach über Et. Wallen unt Del gegen Burich au fübeenben Babn angeregt und anfe lebhaftefte betrieben, mabrent ber Ranton Thurgan, bas Bebnefniß verbefferter Berfebie. eineichtungen weit weniger lebhaft empfindent, fich bie in bie neueften Zeiten atemlich unthatig verhielt. Auch St. Gallene gerechte und wirfiam vertietene Unfprude finden baber in bee nagionalratblichen Gifenbabn-Rommiffion immer alle gemeinere Aneifennung und wohl burfle fich bei ber Enticheitung ber Bunbee. perfammlung eine erhebliche Dajoritat ju Gunften ber Linie von Rorfchach übee Et. Ballen unt Bpl gegen Burich ergeben.

Hufe innigfte bangen jeboch biefe Fragen mit bee Pringipienfrage gufammen, of ber Bau und Betrieb ber ichmeigerifden Gifenbahnen Sache bee Bunbes fenn, eber ben Rantonen und ber Brivatinbuftrie überlaffen werben foll. Anr ben Ban burch ben Bund geftimmt find alle Diejenigen, welche bie Ermeis ternna ber Bunbesarwall und Befdrantung ber Rantonalfouveranitat als Mittel ant politifden Ginigung und Rraftigung ber Comeig anfeben, femie biejenigen, melde ten Grunbfahe bulbigen, baf bie allgemeinen Intereffen bee Berfebre burch bie Regierung unpaeleiifder vertreten und ficerer gewahrt fenen, ale burch Beinatunternehmer: ferner bie Debraahl berieuigen, melde vermage ihrer aunftigen geographifden Lage ju ber Grmartung berechtigt finb, unter allen Umfanten und in fürgefter Frift in ben Befit einer Gifenbabnlinie gu gelangen; enblich biefenigen, beren ungunftige Lage und Berollerungeverhaltniffe es greis felhaft machen, ob es ihnen gelingen werbe, im Bege ber Brivatunternehmung bie fur bie Unlage von Gifenbahnen erforberlichen Ronbe jn befchaffen. Rur ben Mringthau bagegen ertiaren fich alle biejenigen, treiche febe Unebebnung ber Bunbefaemalt ale einen Schritt que Bentralifagion, jebe Ermeiterung bee Reaterungegewalt überhandt ale einen Gingriff in bas bemofratifche Bringip und ale Die Quelle bureaufratifcher Tenbengen anfeben; ferner biejenigen, welche ben Duth und bie Rraft fublen, aus eigenen Mitteln ihrem Bedurfniffe abanbelfen und auf biefem Bege fcneller jum Biele ju gelangen boffen; enblich biejenigen, welche burch ibre geographifche Lage überhanpt von ben Bablibaten bes nenen Berfehremittele gang ober thetimeife ausgefchloffen finb. Die nagionalrathliche Gifenbabn Rommiffion bat fich in tiebereinftimmung

Die nagionalrabitiche Appenbagne. Commission bal fich in Lebereinstummung mit bem Bundrebrathe in einer Mehrbeit von einer Seinmen far ben Ban burch ben Bund im Berein mit ben Kantonen ansgesprochen. ") Gleichwohl gest bie Meinung gut unterricktere Perfonen bedus, das die im Indligsdimmentretelle Bundererstennangen fich für der Prinistike ensfehrichen meter. Die gu defer Gusfehring deskil bas Rock der eingelenn Kautene, Chfendspelegefffenn gut errichtlich mit der verreigeren, fert und defen land, der die findelngegiffenn gibt jur Brage der Taget geworden find und des Kraalikl der verleinemen Kelant Jauertreffen erweich ist, in eingelenn Kautenen auf verfonenenterfent, erweich angewalfen Unternehmen im Allgemeinen schwertich siedenfen Weife besählt werden.

Baart, eiferfichtig auf feine Couveranitat und jeber Beideanlung berfelben buech bie Bunbengewalt abbolt, bat eine Ronteiffon fur ben Bau und Bee frieb bee Babnftrede von Laufanne nach Bierten ertheilt. Colothurn, beffeche tenb , bag bie von ber nagionalratbitchen Grientabn Rommiffien beantenate Linie von Diten über Bern nach bem Murtenfee ber bunbearatblichen ginie über Con lothurn voraezogen unt biefe Ctabt fofort jum Terminus einer 3meigbabn bere abgefest werben mochte, bat bie auf fein Gebiet fallente Strede bes bunbede ratbliden Gufleme an Privatunternehmer vergeben. Engern, in ber Bricegniff, beim Bau burd ben Bund feine Beebinbung mit ber Saupthabn bei Diten erft in greiter Linie gur Mueffibrung gebracht gu feben, bat fur erflere eine Rone geffion gegeben. Ihnrgan, burch bie Beftrebungen El. Gallene beuntubiat, bat bie fein Gebiet betreffenbe Strede bes bunbeeratblichen Gifenbabnfpfteme, Romaneborn Aranenfelt, tongefficniet. Diefe vier Rongeffienen, ofine allen Ine fammenbang unter fic und werthied, fo tange nicht bie Rachbaefautone ibre Buftimmung ju einer Beebindung ber belreffenben Babnimien geben, find in ben Santen eines Jugenteurs vereinigt, welcher fle, ba ibm bie Mittel ane Raugioneftellung, noch viel mehr aber gur Uneführung abgeben, ale Erefulagioneartitel betrachtet und im Berein mit einigen auslantifden Mallern je nach ben Umftanben auszubenten gebenft.

Dab bie Konten, wiede biefe Seuglifenen eitstellt baben, das Gegenfeite werd vom erneichen werden, und fie beabfoligien, ein intel feper veraugent, benn genif sam bem Spiken vol Briestland, für veifere in der Schweig ber ab Gestellt betreiten genif fam dem Erdene ihre Gedene erte Gene geleicht vertere, als die Interdeligien von Schweistleiten, weide auch die arfrichtigfen werde Schweistleiten, weide auch die arfrichtigfen der Kreufen Wohlgage befolden von Geden auf von Gebauften beingen muffen, bal me ber Gedenben die erirbeiligken Gezentien far das Justandschmens het nanieralen Rochte au bieten Erweistleiten.

In jeber hinfiet achtbarer und Betrieuum erwedmer erfeinem bagegen in Bentebungen Et. Gullen. Dob berig, feit 1943 beitehene Elfenbagen Et. Gullen. Dob berig, feit 1943 beitehene Elfenbagen gemit bat bauel begennen, ju Gunften ber foon fuber geinbild bereitetem Little von Merife, auf auf bereitetem Little von Merife, auf auf feit bei ber auf fin aber mit binriefend gegert Tabil twe Bullenjuid geftigert wur, vom grejen Malte bie Rengified begehrt, nach beren Etlengung seitlet aber Chance jum Bu gelfeite merche folle.

Gifenbahn-Betrieb.

Defterreichifde Privatbahnen.

2. Raifer-Ferbinanbe-Rorbbahn.

Di anglichter Gefommtemafene von 2.418.001 f. mocht auf bie Mittle Dadatinge (von 54%, Meiten) 99.431 ft. ent bie preichgeiteste Wiel. (von 187.638 Jagmeiren) 28 ft. 3 ft. 1839. Die Beriedsbandingen ju 2.573.245 ft. betragen von der Ginnahm 47.5 Prog., ferner per Meite Baloniage 47.73 ft. per bereichtenfen Wille 13 ft. 42 ft. Anhibe Stelle fich bie Recientanischen (2.646.746 ft.) per Meite Baloniage auf 52.216 ft. per burchlanten Welle auf 15 ft. 9 ft.

Da bas Geiammt-Anlagelapital ber Sanytbabn und ber 3meigbabnen bis Ente 1851 betrngen bat 31,900,000 fl. GR., fo war für 1851 bie Bruttveinsnobme = 17 Brog., ber Reinertrag = 8.02 Brog. vom Anlagefahital.

Liter ben Mreumafrichterkreuch br. Defunctiven in 1851 erfühlt ber Gefchaftlebried feigende Angaben. Benn man ib erwänderten 1722 Sentere Schwerzischein 2, 30,887 Megen Breumfebien und 63,529 3lt. Geled in der Wiefel auf Frenchster und 63,529 3lt. Geled in der Wiefel auf Breumfebien auf der Schwerzischein der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Geschler von 30,000 Miller. Im Werter von 3,420 Megen bei der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Gefchaftlebried der Verlendige Megen der Gefchaftlebried der Gefchaftlebr

[&]quot;) Auf Die Berichte ber Maforitat fowie ber Minoeitat biefee Rommiffion werben wie gurudtommen.

Berbrand 55,988 Rifte, im Berth von 378,425 fl., mas auf bie jurudgelegte Beile 0,298 Rtfte, füe 2 ff. 1 fr. aibt.

Die aufer ben Brennmaterial-Auslagen weiter ermachfenen Bugforberunge: foffen beirngen 811,656 ff. ober per Deile Rabet 4 fl. 19.2 fr.

Bue bie Erhaltung ber Babn unb Bugeboe betrug ber Mufwand 375,460 fl. obee per Meite Rabrt 2 ff.

Enblich ftellten fich bie allgemeinen Regiefpefen auf 900,903 fl. ober per

Wahrtmeile auf 4 ff. 47 8 tc.

Rachbem von bem Reinertrag ber Unternehmung bie vericbiebenen Stenern. Binfen ter Anleben und bie 4 1/2 prog. Binfen bee Mfgien besteitten waren, blieb noch ein Ueberichus van 1,454.132 fl. ohne bie 40,476 fl., melde fic ale ller berichus beraneftellten, wenn man bie bem Betriebefonte belaffeten 10 Bregent von ten Anfchaffungeloften ber Lofomotiven und Bagen gegen bie mirflichen Reparatuer unt Erfapfoften vergleicht. Ban jenen 1,454,132 ff. muebe ben Ale gianaten eine Guretivitenbe ron 6 Brog, ober 1,057,500 fl. ausbezahlt, ber Reft von 396,632 fl. bem Refeevefond jugefdrieben. Die Afgiandee baben for nach fur 1851 ibre Afgien im Gangen mit 10% Beog, verginet eebalten,

Ueber ben Beiterban ter Raifte-Ferbinanbe-Rorbahn bat bie Generalverjammlung vom 26. April b. 3. Befdiuffe gefaft, welche im Befentlichen in Bolgenbem befteben. Bis jue weileren Berftanbigung mit ber Staateregierung fall an ben Bau ber 91, Meilen langen Strede von Oberberg bis Deniergin unb ber Alugelbahnen von Schonbrunn nad Tearrau und von Dziebin nach Bielin, gufammen 14 Deilen tetragenb, gefdritten werben. Dee Aufwand fue bie Babnftrede nach Deriecgin (91/4 Meilen), ift gu 5 Millionen, fue bie Fingelbabn nach Teappau (31, Deffen) ju 1,447,000 fl. und fur Die Glügelbabn nach Bielis (1 1/2 Meilen) ju 350,000 fl., fur alle 3 Streden alfo ju 7,000,000 fl. CD. breednet.

Collte bie Gefellicaft veepflichtet fenn, auch noch bie 73/, Meilen lange Stiede von Dewiergin bie Bobgorge bei Rrafan ju erbanen, fo maren biegu weitere 4 Millionen Gulben ceforberlich.

Bur Beftreitung jener Roften fur ben Beiterban, jur Anichaffung weiterer Betriebsmittet, fue bie feenere Umlegung bes Dberbaues bee alten Babn unb gur Tilgung ber fcmebenben Soulb ze. follen fur eine jebe ber beftebenben 17,525 Ctammalgien (a 1000 fl.) 1/4 Algien emittirl werben und weitere beis taufig 5%, Milliouen bued Berangerung von Beioritate Dbligogionen gebedt werben , woburch fich eine Rapitalvermehrung von 18,803,850 fl. ergeben wirb. Die Gingablungen auf bie neuen Afgien, fur beren Beidenung bie alten Afgionace bas Borrecht baben, baben nam 1. Juni 1852 bie 1. Oftaber 1853 in 9 Raten an erfolgen.

Zaunne. Gifenbabn.

Ueber bie Betriebsergebniffe biefer Unternehmung ift bem Brotafoll ber breigebnten Generalgerfammlung ber Tannne Gifenbabngefellichaft vom 23. Daes 1852 Bolgentes ju entnehmen.

Das abaelaufene 3ahr war binfichlich ber Gingthmen bas gunfligfte unb wurde nur in Betreff ber Berfanengabl vom 3abr 1842 übertroffen. Auch im verfloffenen Jahr hat auf ber Tannusbahn fein ungludliches Greignis flattgefunben.

Beforbert murben im 3abr 1851 einfchtieflich von 232 Boftreifenben und 2778 Militare 805,439 Berfonen, was auf ben Tag burchichnittlich 2207 Berfonen ausmacht. Außerbem murben beforbert 351,168 3tr. Reachtauter, 15.586 3tr. Reifegepad, 342 feere Bagen und Canipagen, 3296 Stud Bieb, 102 Bferbe , 2874 Sunbe und 25,681 Traglaffen , enblich 2,243,065 fl. Gelb.

Bon ben beforberten Berfonen benutten

11.808 = 1.5 Brog. bie erfte Bagenflaffe, 64,097 = 11.7 " " jmeite 162,249 = 20.1 . " britte 537,285 = 66.7 , vierte 805,439 = 100.0 Bres.

Die geößte Frequeng fant ftatt im Monat angnft mit 125,306, Die ffeinfte im Januar mit 34,318 Berfonen. Die farffte Rregneng eines Tage fant am 20. 3nli flatt, es wurden an biefem Tag 10,651 Berfonen beforbert.

fie ben Transport ber gangen Berfonengabl maren 6498 Rahrten mit 73,584 Bagen erforbeelich und murben babei 47,965 Begftunben (a 4000 De: ter) gurudgelegt. Dieg gibt fur jebe Babri 71, Wegftunben 11%, Bagen unb 124 Berfonen.

Die Ginnab

tom	Berfonenteanspo	tt .							400,639	fl.	27	fr.
*	Militartranspor	١.							1,135		41	**
*	Gepädtraneport			•					26,548		22	
*	Gutertraneport .								51,703		51	
pon	fanfligen Traner	orten	١,	Gei	raf	ahr	ten		8,147		20	
anh	re biverfe Ginna	hmen							1,671	*	9	*

Die Betriebenutgaben flellten fich wie falat.

	Untechaltun										
*	ben eigentli-	den	Bett	ieb				164,812	*	31	
*	bie Bermalt	ung						13.166		7	
	generverfiche	eeun:	8 .					1,117		39	
	Werfftatten				٠			11,482		45	
er	Stenern .						٠				
								450 446	0	40	-

Die Auslagen betragen bemnach 52.9 Progent von bee Bruttaeinnahme, Berben noch bagn gerechnet Die Auslagen fur Grundeigentonm (3720 ff. 3 fe.), fur Gintofung verloster Obligagionen 5000 fl., fur Binfen, Geminn und Berluft 12.180 ft. 24 fe , fa betragen bie Gefammtauslagen 280,046 ff. 13 fr. und werben biefe von ber Brutteeinnahme abgezogen, fo bleiben rein 209,997ff. 37 fr. , welche laut Beichluß ber Generalverfammlung wie falgt verwenbei mure ben: 131/, ff. per Mfgie ale Divibenbe (51/, Brog.) ober 162,000 fl., 1500 ale Cantieme fur ben Direftor, 1500 fl. fur ben Benflonefonbe, 3000 fl. fur ben nen gu feeieenben Amortifagionefonbe. 18,000 ff. fur ben Rapitalreferrefonbe unb bie übrigen 23,997 ff. 37 fr. fur ben Transportmittel-Refervejonbe.

Der hauptbahnban Ranto fchloß am Sching bee Jahres 1851 mit . . . 3,512,095 fl. ab.

Bur ben Betrieb ber Taunusbabn flub jest 13 Lafomotiven verhanben; bies fetben baben in 1851 gufammen 53,675 Begitunben a 4000 Meter brechlaufen und babei 40,247 3tr. Goles verbrancht, per Begftunte alfo 74.88 Bfb. Dies fer Berbrand vertheilt fich wie folat:

30.435 3tr. fur 7072 Sahrten mit 7492 Stunten Jahrgeit,

3,689 " " 10.823 Stunben Saltegeit (Stagianiren), " " Anbeigen bei 1302 Tage Dienftgeit atler Dafdinen, 6.123

40.247 3tr.

Der burdidnittlide Berbraud per Begfunbe mabrent ber eigentlichen Sabrt beträgt nur 56.7 Pfr., bei einer burchfcnittlichen 3abl ron 10 Bagen in einem Rug.

Die Roften ber Repaeatur fammtlicher Dafchinen betrugen im Jahr 1858 aufammen 20,479 ft. , alfo fue jete Dafchine burdidnittlid 1575 ft.

Die Unterhaltung fammtlicher Wagen bat in 1851 betragen 10,624 fl.

Beituna.

Inland.

Defterreich. - Bien. Die öfferreichifde Donau Dampficiffabrt batte im Monat Apeil einen Berfebe von 126,948 Berfanen und 564,176 Bir. Gie tern, und eine Ginnahme von 411,129 fl. GD. Bie Unbe April murben beforbert 262,339 Beefonen unb 1,542,775 Beniner Guter, und eingenommen 1,387,006 fl. GD., 531,153 fl. GD. mehr ale in bem gleichen Bettraum von 1851.

Bapern. - Berfebr auf ben fonigi, baperifden Gifenbabnen im Monat Mpril 1852:

127,275 Berfenen, Ginnahme 111,456 ff. 5 fr. 373,850.59 3tr. Water, 130,621 . 23 . Bagage, Gquiragen , Thiere nt. 9,568 , 51 , Summe 251,646 ff. 19 fr. gegen 103,554 Berfanen, 240,028 3tr. Guter und 174,084 ff. 57 fr. im April

1851 - * Bubwigehafen, 2. Juni 1852. Betriebsergebniß ber pfalgifden

Bubwigebahn vam Monat Dai 1852. Berfonengabl 38,299, Ginnahme 21,282 ff. 12 fr. Gater, 3tr. 95,291 68, " 12,987 . 23 .. Roblen, " 175.440,

3m Monat Mai 1851 wurben eingenommen wurden eingenommen . . . 50.656 " 35 ... Dehreinnahme im Mai 1852 . 8,587 fl. 21 fr.

Brenfien. - * Die Ginnabme ber Rieberichlefifd. Rartifden Gie fenbahn betrng im Monat Mpril 1852 : aus bem Beefonen-Teaneport für 44,233

Berfanen nebft Baffagiergepad, Sunbe

und Equipagen 64,798 Thir. 9 Sgr. 9 Bf. ans bem Guter: und Bieb. Transport 2 . får 363,616 3m. 30 Bfb. . . , 88,648 , 20 .

aus verfchiebenen anberen Titeln . . . 1,542 ... 154,969 Thir. - Gar. 3 Mi. Summe Bom 1. 3anuar bie 31. Darg 1852 murben eingenommen 474,273 24

629,262 Thir, 24 Ggr. 6 Pf. Summe 490,043 ff. 50 fr. | Ginnahme vom 1. 3an. bis 30. April 1652

Die Ginnahme betrug fur biefelbe Beit im

38,745 Thir. 4 Ggr. 6 9f. - Roln, 27. Dai. In ber auf beute ftatutenmagig quiammenberufenen Beneralverfantmlung maren im Gangen 1562 Afgien wit 363 Stimmen burch 32 Mlujonare vertreten. Es murbe von benfelben beichloffen : 1) bag ans bem Reinertrag tee Jabree 1851 von 311,616 Thirn, 9 Car, 10 pf, Die Gumme pon 154,116 Thir, 9 Gar, 10 pf, bem Referpefont übermiefen und ber Reft von 157,500 Ihlen, ale Diribente von 31/2 Progent unter Die Afgionare vertheilt werbe : 2) tie Diretgion mirb ermachtigt, Die von ber boben Ctaateregierung geforberte Betheitigung ber Rheinifden Gifenbabu Gefellicaft ju ten Berftele lungetoften einer fichenben Brude bei Roin in ber Beife gu übernehmen, baf ber Staateregierung ein Ravital von 200,000 Thirn, ein fur alle Dat, ober eine fabelide Reate von 10,000 Thien, fur bie Dauer von 50 3abren, refp. auf fo lange 3abre, ale erferberlich fenn werben, um ein Kapital von 200,000 Thirn, verginelich ju 4 1/2 Brog, burch Aufwendung von einem halben Brogent Diefes Rapitale jabrlid jur Amortifagion unter fortidreitentee Burednung ber Binfen bee amortificten Betrages ju tilgen; bie Direfgion wird ermachtigt, Die Wefellicaft jur Bablung Diefes Rapitale ober biefer Rente in geeignoter binbenber Rorm ju verpflichten; fle mirb enblich ermachtigt, aber biefe Leiftung einen Berteag unter ben ihr angemeffen ericheinenten Bebingungen mit ber hoben Staateregierung gu vereinbaren urb abguichliefen. 3) Der Ban einer 3meigbabn von Roln uber Meuß nach Grefeld burd bie Wefellicaft ber Rheinifden Babu murbe in Unregung gebracht, ein beftimmter Antrag bieruber jeboch einer funf. tigen Generalverfammtung vorbehalten. 4) 3um Coluf temilligte bie Generalverfammlung mit Beging auf f. 75 ber Staluten und nach bem Untrage bee Mbminiftragionerathee fur bie Direfgion eine Entichabigung von 2 Bregent bee Reinertrages bed Jahres 1851. Defigleichen bewilligte biefelbe mit Bezug auf \$. 56 ber Statuten ben Mitgliebern bee Abminifteagionerathee eine Gnticharis gung von 1 Brog. bee Reinertrages bee 3abree 1851.

Mithin 1852 mehr

Preie Stabte. - Franffnrt a. DR , 4. Juni. Dem in ber vorgeftris gen Generalverfammlung ber Grantfurter Afgiengefellichaft fur Rheine u. Daine Chiffabrt von bem Direftor, Gru. Rigant, erflatteten Bericht für bas Betriebejahr 1851 entnehmen wir Folgenbes: Die Bruttoeinnahme an Rracten und Schlepplohnen berechnet fich im verftoffenen Jahr auf 310,995 ft. 50 fr. In eigenen Schiffen ber Wefellicaft murben in 126 Reifen 462,512 3tr. Guter an Berg und in 113 Reifen 246,426 3tr. ju Thal beforbert. Auferbem murben noch in fremben Schiffen ju Berg und ju Thal 839,999 3tr. geichlerrt. 3m Gangen murben fomit beforbert 1,548,937 3tr. Bon obiger Gumme verblieben nach Abang aller mit bem Schiffahrtebetrieb verlichpften Roften, Gpefen sc. 53,406 fl. 30 fr. jur Bertheilung an bie Algionare, benen baber eine Divibenbe von 5 Brog. bes Migientapitale (1 Million Gulben) querfannt merben founte, mabrent ber verbleibenbe Beberichuf theile bem Schiffeverichlus. Routo und bem Mobilientonto ic, gut gebeacht worben ift. Die Divibente fur bas 3abr 1950 berechnete fich uur auf 3 Beng, bee Migenfanitale. 7. 3.

- *Bubed, 5. Juni. Frequen; ber Bubed : Buchener Gifenbabu vour 1. bis 3t. Mai 1852. Es wurden beforbert;

13,552 Berjonen unb 57.536 3tr. 10 fl. Ginter.

Die Ginnahmen betrugen :

für Berfonen und Gerad teberfracht . . 6,299 Rtblr. 16 Sb. " Gater, Bich und Cquipagen . . . 3,881 " 17 30 Miffr. 33 Gb.

Geit bem 1. Januae fint eingenommen : für Berfonene und Gepaduberfracht . . . 21,074 Riblt. 15 66.

" Guter, Bieb unt Canipagen . . . 16.542 ... 16 37,616 Rtblr. 31 Sb.

Muslaub.

Edweig. - ' Rachbem bie von bem Gt. Gallifden Gifenbahn Romite im Monat Febeuar erlaffene Mufforberung jur Afgienzeichnung fur bas Unternehmen einer Gifenbabn von Rorichach über St. Gallen nach Wol ein uber Grmartung gunftiges Refultat geliefert bat und fcon burch bie Betheiligung St. Ballene und ber übrigen bei bem Unternehmen junadft intereifirten Orte ein binreichend großer Theil bes eeforberlichen Bautapitale gefichert ift, fo hat bas proviforige Romite fammtliche Atgionare auf ten 27. Dai gu einer Ge: neralverfammlung einbernien. In biefer Berfammlung , an welcher etwa 120 Migienare Theit nahmen, murbe bie Gefellichaft ber Babn von Reifchoch nach Et. Ballen und ton Et. Gallen nach Boyl ale fonftituirt ceffart, ein befinitives Romite, beftebent aus 35 Mitgliebern, von benen 25 burch bie Generalverfammlung und bie übrigen to von biefen 25 gewählt, aufgeftellt und mit Bolle macht verfeben, ungefaumt bie jur Erlangung ber Rongeffion com großen Rathe bes Rantone St, Gallen erforberlichen Schritte eingnleiten. Im 29. Dai vers fammelte fich bas neugebilbete Romite gur Berathung ber Rongeffionelebingungen,

welche bem am 7. Juni gufammengetrelenen großen Rathe vorgefchlagen werben follen. Unmittelbar nach Erlangung ber Rongeffion foll mit ben Borbereitungen jum Bau begonnen werben. Die Energie, mit welcher rie Gifenbabnfache von Ceite Gt. Gallens jur Sant genommen worben ift, bat and ben Ranton Thure gan and feiner Lethargie ermedt. Um 25. v. DR. fant eine Grofrathefigung Ratt, in welcher beichtoffen murbe, bem Ingenieur Gulgberger von Frauenfelb bie Rongeffion jum Bau und Betrieb ber Babn von Romaneborn nach Frauen: felb auf 99 3abre ju ertheilen. Der Rongefflonar bat binnen 3 Monaten eine Gefellichaft fur ben Ban gu bilben. Der Ranton bebalt fic bas Recht bes Rudfaufe nach 20 3abren vor.

Dauemart. - Das Unerbieten bes englifden Saufes Beto in Betreff ber Unlegung einer Grienbabn im Bergogthum Echledwig ift am 26. Dei im gebeimen Staaterath angenommen und bie fonigliche Rongeffon jur Erbauung ber Babn alebalb ertheilt worben.

Großbritannien. - 2m 1. Jani mar bie eleftro telegraphifche Berbinbung gwifchen Ungland und Briand vollfommen beraefteltt. Die erfte Bote fcaft ging Abenbe um 8 libr von Dublin ab und tam ben Conboner Beitung gen um to Uhr gu. Dit ber Genfung bee Taue batte man um 2 Uhr Porgene begonnen. Wie ber Glote wiffen will, foll auch Echotflond mit ber irifchen Infel burch einen eleftrifden Drabt verbnnben weiben, und girar bat Schotttant ben Bortbeil großerer Rabe por Gnalant und Dales voraus. 3wifden Bort Patrid und Donaghaber ift nur eine fcmale Meerenge.

- Das Tan, meldes jest bae Rommunilagionemittet gwifden Golubeab unt bomth bitbet, befleht nicht aus 4 Drabten, gleich bem grifchen Dover und Galais gelegten, fonbern aus einem einzigen Rupfertrabt, ber vollfommen mit Gutta Bercha ifelirt und burch eine aufere Gulle galvanifirter Gifentrabte gefchupt ift. Ibm bas Ian vor Berlegung burd bie Gluth und bie fcarfen Gelfen gu ichirmen, bat es ein borpeltes Jutteral von Gifenbrabt von jebee Rufte aus eine beteachtliche Etrede ine Dece binein. Die boppelte Ginbullung bee 70 englische Meilen langen Drahte mit Gutta Bercha gefcah burd bie Butta Berda Rompagnie in ihren Londoner Berffatten (Bharf-reab, Gityroab); ron ba marb es nach Gatesbeab verfchifft, mo bie Anflegung ber agle vanifirten Gefenbrabte burch bie Be. Remall und Romp., bie Gigenthumer bes Taue, gefcab. Die Mitterfeufung bee Tane in ben Gt. Georgefangl gefcah am 1. 3uni rom Dampfboot "Britannia" berab, unter Aufficht ber Sch. Res mall und Statham von ber Butta Beicha: flowinganie.

- Ginem Radweis gufolge, ber bem Parlament vorgelegt ift, murben im smeiten Salbjabe 1851 auf ben Gifenbabuen bed Bereinigten Ronigreichs 47,509,392 Baffagiere beforbeet. Bahrend biefer Beriote murben auf ben verfcbiebenen Bahnen 213 Rerfonen getobtet und 264 vermunbet. 8 ber Getobte. ten und 213 ber verletten Baffagiere batten feine Sould babei : 9 Gelobtete und 14 Bermunbete aber vericulreten ibr Unglud turch eigene Unvorfichtigfeit. Bon 62 tobtlich vernngludten Gifenbahubienern macen es 32, von 28 verlegten 11 burd eigene Coulb. 33 Berionen verloeen bas Leben unb 9 mitben verwundet bei unbefugtem Uebeefcreiten ber Schienenwege. Anierrem fam ein Gelfftmorb vor

Berfonal-Madridten.

Sannover. - Ce. Daj, ber Ronig bat bem Borftanb ber f. Gifenbabur Direfgion, Bofrath Dr. Sart mann in Sannover, ben Titel Generalbirefter ber Gifenbahnen; ben Baurathen Sausmann und Dobn in Sannoree ben Titel Oberbaurath beigelegt.

- Ge. Daj. ber Ronig bat ben Lehrern an ber polntednifden Edule in Sannover. Dr. Seeren und Dr. Rubimann, ben Guelphenorben 4. Riaffe nerlieben.

Ankundigungen.

[13] 3m Berlage von Gruff und Rorn (Grebine'ide Bud, und Runftbanb. lung), fonigl. Ban Afatemie 12, ift fo eben ericbienen;

Die giteratur

Ban: und Ingenieur: 2Befens

ber letten 30 3abre, ober Bergeichnif ber vornehmlichten Berte in beutider, frangofifder, englifder, italienifder, bollanbifder u. f. m. Eprade, melde bie genannten gader

betreffen. Berandgegeben

M. Malberg.

gr. 8., in Umfchlag geb., Preis 18 Ggr.

3et Boor erferint eine mer Pitheacaphirte Beilagen und in ben Tert brudte bolgidmitte nad m nehmen alle Rud. Banblungen Raftame ter und Beitungs-Grpebi Musianbes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Cour. für ben 3abrgang. -Ginrudungegebühr für Antontigungen # Bgr. får ren Roum einer gefpaltenen Beitgeile. - Mbreffe : "Rebatzion ber Gifent Beitung" ober: 3. Dienter'fer Budbanbe funa in @tutteart.

Budhantel 7 Gutten rbei-

nifd eber 4 Thir. preuß.

X. Jahr.

20. Juni 1852.

Mrs. 25.

Inhalt, Gifenbahn Betrieb. Redlenburgifde Gifenbahn, Leipzig Dreebenee Gifenbahn. - Telegraphenwefen. Comeigeeifde Telegraphen. - Beitung. Intant. Defterreid, Baben, Bapern, Dren'em. Anelant. Edmelg, Belgien, Franfreid. - Berfonal-Rachrichten. - Anfündigungen.

Gifenbahn-Betrieb.

Medlenburgifche Gifenbabn.

Bir entnehmen bem 3abreebericht bee Direfgion an bie Afgionbee, erftattet gn Comerin in bee flebenten orbentlichen Genecalverfamminng am 24. Dai 1852, Folgenbed.

Die Medlenburgifche Gifenbabn, von hagenow (an ber Berlin-Samburget Babnlinie) nad Comerin, Biemar, Guftrow und Roftod fic erftredent, but eine gange von 19.3 Meilen. Die Steede Sagenowe Comerin ift am 1. Dai 1847, Sagenow-Wiemar am 12. Juli 1948, bie gange Babu afee am 13. Dai 1850 bem Betrieb übergeben morben.

Dus gunge Unlagetapital tee Bahn betraat 6,298,000 Thir., mitbin per Reile 326,320 Iblr. Gebedt ift biefes Ravital burch 4.350,000 Iblr. in Mfgien und 1,948,000 Thir, in Unleben, woron 329,000 Thir, in noch nicht emittirten Brioritate. Dbtigagionen.

Gur ben Betrieb ber Bahn find un Teansportmitteln vorhauben : 17 Loto. motiven und eben fo viele Tenber; 29 Berfonenmagen mit 48 Bianen erflee, 448 gmeiter und 870 britter Rlaffe, gufammen mit 1366 Blaben, movon 14.22 auf bie Achie fommen, ba mit Anenahme von 9 achtraverigen Bagen beiffer Raffe fammtliche Berfenenwagen fecheraverig finb; 6 achteaverige Boft: und Ge: pådwagen ; 27 vierraberige Biehmagen ; 140 acht., feches und vierrabeeige Gutermagen je. : Die Gefummtlabungefabigfeit ber fammtlichen Teansport ragen ift 18.030 3entner.

3m Jahr 1851 murben auf ber Bahn 239.527 Rerfouen beforbert, wovon 2,563 = 1.1 Brog, bie 1. Riaffe,

70,846 = 29.6 , , 2. , 166,118 == 69.3 ...

100.0 Broz.

bennnten. Bebe Brefon bat burchichnittlich 5.69 Meilen gurudgelegt und 19.4 Sgr, eingebeacht, mas per Berfon per Meile 3.4 Egr, ansmacht. Mui bie gange Babntange redugirt betrug bie Berfonengabi 70,589.

Ge murben feener beforbert 50,517 3tr. Gepad, 147 Caufpagen, 327,007 3tr. Sanbeleguter, 503,748 3te. Beobufte und 12,260 3tr. Gilguter, bann 83,456 3tr. Bieb. gufummen 976,988 3tr. 3m Durchfdnitt hat eingebeacht: jeber Bentner Gepad (fur 7.14 Meilen) 19.4 Egr., per Reile 3.4 Sgr.; jeber Bentnee Gut (fur 7.4 Meilen) 2.5 Ggt., per Deile 034 Egr.; jeber Bentnee Bieb (903 Meilen) 4.7 Egr., per Meile 0.52 Sgr. Muf bie gange Babn. lange betragt bas beideberte Quantum Guter, Bieb zc. 364,372 3tr.

Bolgentes macen bie Ginnahmen nom Metrich im Jahre 1851 :

		em .21 - 1	m . c .	-11-					247,160				Brog.
		unteren	O.	eller	1				3,456		=	1.4	
		Bieb .							12,794		١.		
		Gutern							70,079		<i> </i> =	34.2	
		Militar	trans	opor	ter				810				
1	10E	Canipag							1,035	**	ì		
	24	Sachattie	cangi	port					4,481	41	, –	04.4	diel.
1	mon	Berfones	etran	epo	τt	٠			154,495	Thir.	1_	64.4	97
	g	co muce				-7.	 	-	Cuine ii	0.44			

Rusmeile bei 37,659 jueudgelegten Reiten 6.563 Thir.

Die Betriebeanstagen maren : für aflaemeine Rermaltung

	3u	am	men	148,684	Thir.	=	100.0	Brog.
	Transportrermitung							
*	Bahnvermaltung .			67,339		=	45.3	

: 15.196 Thir - 10.2 Bre

Die Auslagen betrugen fonach von ber Bruttoeinnahme 60.16 Brog. , per Deile Babulange 7704 Thir., ber Rummeite 3,948 Thir.; enblich per Aches meile bei 861,969 im gangen 3ahr burchlanfenen Mehemeilen 0.155 Thir.

Die Mudlagen von ben Ginnabmen abgezogen bleiben ale Reineinnabme für 1651 . . . 98,476 Thir, ober per Deile Babniange 5154 Thir, und per Prameile 2 815 This

Das Befminmtanlagefarital, fo weit foldes bis ante 1851 veransgabt mae, namtich von 5,969.000 Thir, bat fich mit biefer Reineinnahme an 1 65 Prog. verginet.

Rach Berginfung ber verfchiebenen Unleben und Ueberweifung pon 10,875 Thir, an ben Refervefonbe marbe pon bem Uebericonft eine Diribenbe von 1/4 Brog, mit 10,875 Thir. vertheilt, und ee blichen fobann 2550 Thie, gu Bunften bee neuen Rechnung.

Mus ben ben Bericht begleitenben flatiftifchen Rnchweifungen entnehmen wir nach Folgenbed.

Die 17 in Dienft gewesenen Lofomotiven haben mit Berfonen, Gutte. und Ertragugen gufammen 37.659 Meilen gurudgelegt. Da bie auf eine Delle rebusirte Angabl Achfen fammtlicher biebei transportirten Magen 961,969 bes tragen bat, fo fommen auf jeten Bug bnechichnittlich 25.54 Mchfen. Ge murs ben bei fammtlichen Rabeten verbeaucht 32.406 3tr. Cofee, 26,320 Rubitfuß Bole und 11.000 Bir. Det und Tala. Dief gift auf Die buichlunfene Runmeile 86,05 Pfb. Cofes, 0.7 Rubiffuß bolg und 0.29 Bfb. Cel und Talg. -Diefetben Maidinen baten auferbem gurudaelegt; 462 Deilen im Referves bienft, 254 Deilen feer und 3764 Deilen mit Mateeialgugen, im Gangen alfo mit ben oben angeführten 37,639 Reilen 42,139 Reilen, mas für jete Ras fdine burdidnittlid 2478 MReilen gibt.

Die Reparaturfoften ber lofomotiven baben betragen 3668 Thir, ober per Rafdine burdidnittlid 216 Thir., per Rummeile nicht gang 3 Egr. Die Bes bienung ber Dafdinen toftete per Rupmeile 8.6 Sgr. und bie Gefammtfoften ber Bugleaft machten per Rugmeile 26.5 Bar. aus. Die Reparaturen ber Das gen fofteten reo Uchemeife 2.1 pf., bie Schmierfoften 0,37 rf.

Beipzig. Dresbener Gifenbabn.

Der Gefchaftebericht bee Direftoeiume ber Leipzig. Dreebener Gifenbabur Rompagnie über bas 3ahr 1851 und bas Brotofell ber achtgebnten Generals Berfammlung vom 30. Darg 1852 geben über bie Grgebniffe bee Betriebe bies fer Unternehmung im verfloffenen Betriebejabr folgenbe Austunft.

Die Ginnahmen fue Perfonens und Gatertransport betrugen 1,002,920 Ebtr., 111.956 Thie, mehr als im 3. 1850. Bon jener Summe fallen 945,769 Thir, auf bie Leipzig. Dreebener und 37,202 Thir, nuf bie Magbebneg-Leipziger Strede. Die unf bie hauptbahn fommenbe Gumme jerfatt in 480,001 Thfr. fur Berfonene und 465,708 Thir, fur Gutertrangport.

3m Berfonenverfehr murben beforbert 1) gwifden Leipzig und Dreeben 6,649 Berfonen = 1.2 Prog. in erfter,

85 281 " == 15.5 " in gweiter, = 83.3 , in britter Bagenflaffe, aufammen 548,634 Berfonen für . . . 416,709 Thir. 14 Mar.

für Militaes und unfererbentliche Beforberungen 15,229 . 10 .. 2) gwiften Bertin: Dreeben und Leipzig 53,154 Perf. ,

namlich 1. Rlaffe 2 Rlaffe 3 646 2,674 Berf. 23,637 Berf. 26,843 Berf. für 48,961 "

	480.000	Thir.	22 Rgr.
Ginnahme von Gepadfracht (104,275 3tr. nuf 1 Deile)	6.419		16
" von Gutern affer Art (27,708,979 3. auf 1 92.)	414,511		17
Ginnahmen von ber Magbeburger Steede	57,202		12
Bachiertrag	6,670	4	4
Geminn ber Bagenbanauftalt	16,270		11 .
01.6	99 970		9.4

Benn man von ber Ginnahme ber Rugbeburger Strede abfiebt, ba biefetbe ale Reinertrag eines abgefonberten Unlernehmens ju betrachten, fo bleiben für bie Leirzig Drestener Babn ate Bruttoertrag 946,652 Thir., mas auf bie Meile Babn (bei 15%, Meilen) 6t,087 Thir., auf jede von ben Lotomotiven aurudarlegte Meile (bei 97,020 Cotomotivemeilen) 9.76 Iblr. ausmacht. Bon bem Banfavilat ju 6,800,000 Ibir, betraat bie gefummte Bentloeiunobme 143/, Progent.

Die Betriebeauslagen fellen fich wie falat.

haurtverwoltung.									18,836	Thir.	29	Mgr.
Bahnunterhaltung									200,747		15	
Betriebetoften									99,350		20	
Bugfraft								i	118,700		23	
Bagenreparatur									32,440		20	
Belleibungetoften	٠.								5,147		8	
Rurtoften									1,915		28	44
Bewerbeftener, &	túd	engi	eld	in '	Dt							
						8	mint	me	481,387	Thir.	6	Bat.

Diefe Anslagen machen von ber eigenliichen Ginnabme ber Leipzig Dred. bener Bobn (946,852 Ibir.) 50.64 Brog., auf Die Reife Bubnlange 31.057

Thir, und auf bie Lotomotivemeile 4.96 Thir,

Rach Abung ber Ausgaben con ben Ginnahmen ergab fich ein Reinertrag bon 522,667 3bir. to Rar., con welchem an Algien, und Anleibeginfen 260,000 Thir., an Boftentichabigung 15,000 Ehir, bezahlt murben. Bon bem Reft gu 247,667 Thir, erhielten bie Afgionare eine Cuperbivibenbe von 4 Brogent ober 200,000 Thir. , fo bas alfo jufammen eine Berginfung bee Atgientapitate von 8 Prog. erfolgte. Beiter wurben 49,535 Thir. bein Refervefonde überwiefen, 1981 Thir, ale Tantieme bem Berotimachtigten ausbezahlt und 3000 Thir, ber Unterftannadfaffe ale Beitrag bewilligt. Die übrigen 2368 Ible, murben auf bas 3abr 1852 übertragen. Der Ueberichus von 522,667 Thir, betragt vom Rapital in 6,800,000 Thir. 7 686 Brozente.

Die 26 im Jahr 1851 in Dienft gemefenen Lolomotiven haben anfammen 97,020 Meilen jurudgetegt und 24,807 Thir. Reparaturfoften verurfacht. Dies gibt auf die Mafchine burchfdnitelich 954 Thir, und auf Die burchlaufene Reile 7.67 Egr. Bebe Majdine bat burdiconittlich jurudgelegt 3732 Meilen.

Bur Beinung ber Lotomotiven fint 10,467,300 Bib. Coles verbraucht, mafür inci. bes bolges gur Anfenerung. Abnugung ber Cofestorbe, ber Cofes. Bramie tc. Die Summe von 61,926 , Thir, in Rechnung fommt. Es fommen bemnach auf bie gurudgelegte Lofomotivemeile 107.9 Bir. Gofes und ein Anis wund von 19 Rgr. 1% pf. gegen 116 2 Bfb. und 20 Rgr. 4% pf. in 1850.

Die Gefammtauslagen iftr bie Bugtroft betrngen im 3abr 1851 . . . 115.751 Thir. und vertheilen fich wie folgt:

Geholte und Bobne . Meilengelber . . 22.111 Thir. 8 Mgr. Det, Delpramien , Buymaterial . . . 4,381 . 23 ... 2.212 ... Bifternenbeigung und BBafferpumpen . . Lofomotivenreparatur 24,807 " 14 " 312 .. 3 " Feuerverficherung ber Pofomotiven . . 81 826 Lotomotivenbrigung 45 jufammen 115,751 Tbfr. 12 Rat.

Dief macht auf bie Lotomotivemeile 1 Thir. 5 Rgr. 8 vi. Die Unterhaltnug und theilweife Ernenerung ber Wagen bat betragen .

35,685 Thir. 24 Rgr., welche Cumme gerfällt in: 18,273 Thir. 13 Mgr. fur Berfonenwagen, 9,213 " 12 " " Gaterwagen,

" Achfen und Raber. 8,199 ... 5 "

Es fint fur biefe teblere Summe unter unberem 220 neue Rabreifen aufgezogen und 842 Baar Raber abgebreht worben. Gebrochen finb 2 Achfen und unbrauchbar wurben 19 Raber.

Cammtliche Bagen burchliefen auf ber eigenen Babn

1,078,471 Achemeilen mit Berfonen-" Ghtergigen, 1.806.075

2,884,546 Achfenmeilen gufammen, und es berechnen fich biernach bie Reparaturfoften für

Raften und Weftelle ju 2.86 pf.,

Bur Bagenpuben und Busmaterial finb 2240 Thir. 16 Rgr. und fur Det m Schmieren ber Bagen 708 Thir. 24 Rgr. veransgubt worben, was per Achfenmeile beziehungeweife 0.23 unb 0.07 pf. anemacht.

Celegraphenwefen.

Edmeizerifde Zelegraphen.

Bir baben bem Gifenbahnmefen in ber Schweig, obicon baffelbe bas Sta: binm ber Berhandtungen noch nicht verlaffen bat, in biefen Biattern fo viel

Rnum gewibmet, baf es feiner Rechtfertigung beburfen wirb, wenn wir ben bortigen Telegropben Ginrichtungen, welche, faum erft projettirt, icon ibrer Bollendung fich naben, einen Blas in Diefen Evalten einraumen. Gie verbies nen tief inebefonbere auch wegen bee Umftonbes, bag vielleicht jum erftenmal in einem Lande ein vollftanbiges Telegrapbennet nach einem feften, umfaffenben Bion entworfen, aufgeführt und und bem beffen befannten Enftem eingerichtet

Bie beginnen mit ber Mitteilung bee Bunbesgefeges vom 23. Dezember 1851, welches ber Ausführung ber ichweigerifchen Telegrarben ju Grunte liegt,

Bundesgefes über bie Grftellung von elettrifden Telegraphen.

Die Bunbeeverfamminng ber ichmeigerifden Gibaenoffenichaft.

in Betracht ber anferorbentlichen Gutwidlung, welche bie elettrifden Telegraphen in ben Rachbarftaaten erhalten baben und ber großen Biche tigfeit, welche bie Greichlung berfelben fur bie Schweig in politifcher und volte wirthichaftlicher Beziehung bat;

und in fernerem Betracht, bog ber Bon und Betrieb von Telegrar phen in enger Berbinbung mit bem Boftregale fiebt,

nach Ginficht bee Borichlages bes Bunbeerathes, befchtieft;

Mrt. 1. Dem Bunbe ficht tas ouefchliefliche Recht ju, eleftrifche Tetegraphen in ber Schweig gu erricbten, ober bie Bewilligung gur Erfellung berfelben gu ertheilen.

Mrt. 2. Die erften Telegraphenlinien, welche bergeftellt werben follen, finb: 1) von Rheined über St Gallen , Rranenfelb , Bintertbur , Barid , Maran .

Bern , Laufanne nach Genf, mit Bureiglinten

ron Gt. Gallen nach Berifan : " Bintertbur nad Confbanfen :

" bergogenbuchfee nad Selothurn ;

. Minten nach Areiburg:

" Rurten und Renenbura.

Lachaurbefente nach Locie: Laufanne nach Biris;

2) von Burich über Bellingona nach Chiaffe, mit 3meiglinien noch Glarus und Cour, und von Bellingene nach Cocurne ;

3) von Bafel über Bofingen und Lugern, jur Berbinbung mit ber in Biff. 23 bezeichneten Binie.

Mrt. 3. Ueberbieß ift ber Bunbedrath ermachtigt, weitere Linien ausguführen , burch welche bie bezeichneten Linien entweber

a) mit Ortichaften, welche bie im Art. 5 vorgefchriebenen Bedingungen ere füllen, und bie fich geneigt geigen, bie Aneführnng bes Unternehmens jn beganftigen, ober

b) mit Telegeaphenlinien bennchbarter Staaten in Berbindung gefest merben. Mrt. 4. Die Musguben fur bie Grrichtung aller biefer Linien barf ben Ber

trag ron 400,000 fr. n. 2B. nicht überfteigen. Mrt. 5. Der Bunteernth beftimmt, wo Telegrapbenbureaur erricblet wer-

Gie fint jebenfalls un benjenigen Orten ju erftellen, bie fich vermoge ber Bidtigfeit ibrer Sunbeisverbaltniffe ober ibred Bertebes, ober burch ibre Bebeutung für flaatliche Bwede hiefur eignen neb ju angemeffenen Beitragen nn

bie Roften ber Bureaur fic verpflichten. Urt. 6. Der Bunbedrath mirb eine befonbere Diretgion aufftellen, melde beauftragt ift, unter ter Deraufficht bes Boft- nub Baubeportemente, Die Te-

legraphen beranftellen und ben Betrieb berfelben an beforgen. Die Beamten werben rom Bunbedrathe nach Anborung ber betreffenben Rantoneregiernngen proviforifch einannt, und beren Gebalt ift nach Magaabe

bed Bnbgete ju beftimmen. Mrt. 7. Der Buntedrath wirb ermachtigt, Die Taren fur Benugung ber Telegraphen proviforifd ju beftimmen, mit Borbehalt ber fpateren befinitiven

Reftfennng burch bie Bunbeeverfammlung. Mrt. 8. Um bie erften Grfiellnnaefoften an beftreiten , ift ber Bunbedrath

ermachtigt, ein unverzindliches Anleiben bis auf bie Enmme von 400,000 Fr. n. 20. au erbeten, unter ber Berpflichtung, baffelbe nach vollenbeter Grfieflung in 5 gleichen Jahrestraten, bie leste frateftene im Jahr 1856, aus ber Bunbestaffe mrud in bezahlen. Mit. 6. Der Buntedenth wird mit ben Rantouen in Unterhanblung treten.

nm bie Bergichtleifinng auf jete Entichabigung für tie Unlegung ber Telegras whentinien auf bem Gigenthume ber Rantone, ber Gemeinben ober öffentlichen Rorporagionen und bie Uebermachung ber Telegraphenlinien gegen Befchabigung ju erzweden.

Art. 10. Der Bunbedrath ift ermachtigt, Die nothigen Bertrage ju unterbanbeln und abguichtießen, um bas fcmeigerifche Telegraphennen mit ben Telea graphen ber benochbarten Staaten in Berbinbung ju feben.

Met. 11. Der Bunbestath erläßt bie auf ben Dienft und Betrieb bezüge ! lichen Regiemente.

Mrt. 12. Ein Bunbesgefes wird jum Coupe ber telegraphischen Ginrichtungen und jur Sicherung bes Gebeimniffes ber Mittheilungen bie usthigen Strufbeltimmungen treffen.

Art. 13. Jebermann hat gleiches Mocht auf bie Bunupung bes Telegrapfen; jedach haben bie Orpefcen ber Gnubest und Austenalbebeben ben Gorung vor allen andern, mit Ausnahme von benjenigen, die fich auf ben Eifenbabnbient beziehen.

Mrt. 14. Die Befugnis, Ronzeiftonen behufe Errichtung von Telegraphen ju ertheilen, fieht ber Bunbedversammlung jn.
Mrt. 15. Der Bunbedratb ift mit ber Bollziebung biefest Befetes beanf.

ragt.

Alfo beichloffen com fcmeigerifchen Stanberathe, Bern, 22. Chriftmonat 1851.

3m Ramen beffelben :

Der Prafibent: R. Rappeler. Der Protofallfubrer: R. v. Maad. Alfo befchlaffen vom ichmeigerifchen Ragionafrathe.

Bern, ben 23. Chriftmanat 1851. 3m Ramen beffelben,

3m Ramen befielben, Der Braftent: Trag. Der Brotofollführer: Chies.

Dee fdweigerifde Bunbedrath befchlieft:

Art. 1. Das varftehenbe Bunbesgefes über bie Erfteilung von elettrifden Telegraphen tritt fofort in Kraft.

Mrt. 2. Daffelbe ift ben fammtlichen Rantonsregierungen que ublichen Befanntmachung mitzutheilen und in die offizielle Cammtung ber Gibgenoffenfcaft aufzunehmen.

Bern, ben 7. 3anner 1852.

3m Ramen bes ichmeigerischen Bunbedrathes, Der Bunbedprafibent: Dr. Fnerer. Der Rangier ber Gibgenaffenicoft: Chieg. (Fortiegung folgt.)

Beitung.

Anland.

Oefterreich. - " Wien, 1. 3uni 1852. Ausneis über bie Ginnahmen ber Berfonen-Frequeng und bes Baarentransportes auf ber ansichlieblich privil. Laifer-Aretbinande-Borbbabn.

Ranger gerbinanbe-prorvoun. Bam 1. bis inol. 31. Mai 1852 gwifden Bien, Brunn , Dimup, Oberberg und Marchegg:

τg	220	Mente	pegg.											
			61,089	Berfonen ,	Ginnahme					208,502	fi.	3	fr.	
		8	58,618	3tr. Gater .		٠				397,994		37		
	3wif	den f	Bien u	nb Gtoderan	u:									
			11,851	Berfonen,	Ginnahme					16,546	Ø.	1	ft.	
			34,421	3tr. Guter,						2,352				
						3	ufa	st un	en T	625,395	ff.	35	ît.	

hierunter befinden fich 18,528 fl. 45 fr. für L. Militatransporte, Die Regie-Transporte ohne Einrachung des Frachtbetrages in diefem Monal 160,568 3inr. Im Mai 1851 wer die Einnahme für 96,607 Berfo-

nen und 581,381 3fr. 482,485 fl. 36 fr. Bom 1. Januar bis Ende Mai b. 3. And befotbert 468,078 Perfonen nud 3.724,155 3fr., nut einnenommen 2,798,87f fl. 45M.

- 'Dien, 1. 3uni 1852. Austweis ber Berfonen-Frequeng und bes Baaren-Transports fammt Ginnahme auf ber f. f. privilegirten Bien-Glogge niber und Bien-Bruder Gifenbabn.

						30	51 C	20.0	geτ	ρg	g×	ч	•				WIN	nas)me	
Bortrag vem	April	1	85	2	33	8,9	57	Pe	rf.,	2,	40	7,	784	.93	31	۲.	659,800	ft.	19	fr.
Bem 1-31.	Mai.	1	852		16	3,8	62										98,847	*	47	
Frachten											41	8,	449	.84	31	t.	84,735		2	
Militartranep	orte																4,294		7	
Regietranspor	te										3	0,1	161	20	34	t,	_	*	_	
Diverfe Ginn	ahme	n															395		49	
	3uf	an	ıme	n.	50	2,8	19	Pe	tĺ.	2,	85	6,3	395	.97	31	ŧ.	845,073	ft.	4	ft.
							100	ie	1/2	3t	u d	:					Gin	nal	me	
Bortrag vom	Apri	11	85	2		53,	30	9 %	erf.	,	35	1,	309	.74	31	t,	69,240	ft.	48	fr.
Bam 1-31.	Mai	1	651	2		13	71	0	**								7,776		38	
Grachten .											5	2,	862	.41	31	۲.	6,331	**	7	
Militartranep	orte				٠										٠	٠	558	er.	54	-
Registranepor																	559			
	te .											3,3	364	.08	31	۲.	-	*	-	

- * Bien, 13. Juni 1852. Muemeie über ben Berfonene und Gutere

verlehr und bie babei erzieiten Einnahmen auf ben nachgenaunten t. t. ofterr. Stantebahnen im Manat Dai 1852.

	Mulahi.	Binnahme.	F Gilger.	Binnahme.	Frachten.	Binnahme.	Ginnahme.
Rörbliche Staatsb. Sibliche "Staatsb." Defliche "	74,381 77,138 10,680	113,723 8,495	1958 10119 68	5508 75	698,445 561,923	190,413 202,330 10,385	321,561 18.955

Baben. - * Rarisrube, 4. Juni 1652. Frequeng und Ginnahme ber großbergogl. babifchen Gifenbahn im Manat April 1852,

Berfanen murben beforbert 176,198.

pergan	en murben	pele	rber								- 3	(6,1	99.			
Guter	bta.										34	00,7	50 3tr. 1	34	Bft	
Die	Perfonenta	ren	bett	491	m								85,384	f.	7	fr.
	nntermege	erh	oben	en	ða	hrt	are	n.					324		50	
	Geparttere	n,											5,503		19	
	Goeantiet	aren											_		-	
	Lagergreit	ren											41		12	
	Ganiragen	En	rnsp	ori	tare	233							398		11	
	BiebrTran	epor	ttare	m									765		9	
	Giter.Tra	nør	ortia	te	١.								94,876		8	
					61	me	ne '	ber	(Pr	nne	фm	en	187,292	ft.	54	ft.

— Reiterust. Wit bem 15. Just bezinst ein birther Gekreverles zu feine Brochte Großen an birtherit eine Anstelle Brochte Bedienerhaufe, berm Codwarts deltungen (Brigh), Kell (Girastung), Munter beim Muchanise, der Mehren Sandern, Sandbeffen, Leitzig, Kaphering and Kerlin San, Dampskape werden Gelten San, Dampskape werden Gelten San, Dampskape werden Gelten, welche eine Gesen Werfellen am City einer Gelten in der verfasse werden. Deben Leitzig der einer Werfelle der an Gesenschaften, Keinreig-Gelteigen Schaffen Gesenschaften, Keinreig-Gelteigen Schaffen Schaffen Gesenschaften, Keinreig-Gelteigen Schaffen Schaffen Schaffen Schaffen und der Schaffen der Schaffen und bei der Schaffen und der Schaffen und der Schaffen und bei der Schaffen und der schaffen und der Schaffen und der schaffen und der Schaffen und der schaffen und der Schaffen und der schaffen und der schaffen und der Schaffen und der sc

- Meerebung, 6. Juni. Dente teierten wir bier bie Ardfrung unfer red neugebanen Gerbafene. Die erfte Ginfabrt bes Dampfichiffe Leopolt fanb in feierlicher Beife ftatt.

Bapern. - Banbau, 12. Juni. Dem Bernehmen nach bat ber Berwaltungerath ber pfalgifden Lubwigehabn geftern mit ber f. baperifden Staateregierung, vertreten burch ben f. Minifterialaffeffor, Frorn. v. Lobtawis und ben f. Regierungepraffbenten v. Sobe, einen Beetrag abgefchloffen, nach welchem bie f Gifentabnbau-Dotagianstaffe bas jum Bau ber Gifenbahn von Lubwigebafen an bie beiffiche Grenge bei Borme erfarberliche Rapital von 1,400,000 ff. ber pfalgifden Lubwigebahn-Gefellicaft jur Berfagung fellen wirb. Der Bau ber ermabnten Gifenbabn foll unmittelbar nach erfolgter Benrhmigung bee ermabn. ten Bertrages von Grite Er. Daj. bes Ronige und ber Geneealverfammfung ber pfalgifchen Enbmigebabn begannen und langftene innerbath 2 3abren vollens bet werben. Um 19. Juli I. 3. wird eine Generalverfammlung ber Afgionare ber pfalgifchen Lubwigebahn fattfinben, in welcher, aufer ber Griebigung ber gewöhnlichen 3ahreegefcafte, auch bezüglich ber Uebernahme bee Babnbaues ran Lubmigehafen nach Borme und ran Reuftabt nach Beifenburg bie erforbertichen Beichtuffe gefaßt merben follen, Bfale, 3.

— Sach einer Underfielt ber in den Mensten Januer, gebenner umd Müg1802 vom ben 1. berriffen Bellen beitherein Strieft, Reifenden, Stachfilder
amd Jeitungen, denne der Ginnahmen hiefür fat betragen: 1) ben Rereiffense
bergenefte, und ymar Dirivi-Kerrefonsbergen 3.285,216. Diesfeld-Berrefonse
bergene 884,285, gesämmen 3.385,200 Dirife für 233,736 fi., 3) ber SchlegeneBerfehr: 38,700 Mijlante für 80,727 fi.; 167 Brachfilder im Gernight vom
18,738,246 Bis. Gerenative 16,803 Stadie 389,065 Bis-thiefilde) für 125,146 fi.;
6,685,048 Jeitungen: Geformmirringsip ders bei Jeitungen. für melde nur
hisblifein im Merrefonung erfolgt. 406,100 fi.

Preußen. — Coeft, 3. Inni. Rach einer heute einzegangenen zuverlöffigen Rochricht ift auf ben einstimmigen fintrag best Staussminifteriumt von bem Rönig bie Rongeffien jur Mijengeichung behnfe berftellung einer birelfen Gifenbahnerbindung von Goeft nach Doctmund in biefen Tagen ertheilt werben.

Musland.

Schweig. — Befel, 16. 3mi. Die gefammte Drahitteferung für bie bei ber bei Berteilen Telegrapheninien, im Betrage von 1600 Inn. marbe gemeinschaft fich von schweizigen Drahigage in Bellefvalnie. Beit and kaper, übernemmen. Der Draht berfelber hat alle andern von Angland, Brankrich, Belgier z. transfambrt. Marter bei Beitren mied von in fanfel unf be verpfale unf bei verpfale Conse

litat bee Gifene, auf beffen Babigfeit und Glaftigitat, fonbeen auch in Being auf bie Billigfeit bee Breifes übertroffen. **65** 999

Belgien. - 3m Monat April b. 3. find auf ben belgiften Staaterifenbabnen beforbert worben 365.605 Berfonen, 20.870 3tr. Gilguter unb 111,399 Tounen unbere Guter. Die Ginnahme mae 1,368,391 Fr. 63 Gent., gegen 1,141,985 gr. im April 1851 unb gegen 1,10t,100 gr. im April 1850. 3n ben vier erften Monaten biefes 3abres maren bie Ginnahmen 4,943,566 Rr. 814. 6mt.

Rranfreich. - Mus einer Bergleichung ber Algienturfe von 26 frango: Richen Gifenbabuen nuf ber Barifer Borfe am 1. Dez. 1851 unb 1. 3uni 1852 eraibt fich eine Bertherbobung fammtlicher Alzien von 529,243,750 auf . . 808.845.000 fr. ober um 280,571,250 fr.

- Die gegenwartig befahernen Streeten ber Barie Straeburger Gifenbabn und ber mit ihr in Berbindung flebenben prenftifchepfatgifden Babn bitben betauntlich noch fein gefchloffenes Gange, fonbern vier abgeriffene Stude, namlich :

1) von Baris über Cha'one und Bae nach Commercy , 40 Meilen,

2) von Rangig über Frougeb und Des nach Forbach . 17

3) von Caarburg über Babern nach Straeburg . . . 94

4) ven Rennfirchen über Bexbach nach Lubwigehafen . 15% jufammen 82

Bur Berbinbung tiefer Stude unter fich wieb am 17. Juni bie 49 Ritometer ober 61/2 geagt. Reilen fange Etiede von Commerce über Toul nach Rrouard eröffnet. Rach bem feldergeftalt erzielten Unfchiuß bee Lothringer Babn an Die Barifee Saupthabn bleibt auf ber Straebneger Roule nur noch eine einzige, nicht betrachtliche Lude (Rangige Canrburg) und auf ber Dannheimer Route nur eine gang unbebentente Lude (Boebach, Reunfirchen), fo bag bie gange Sabri mit ben Boffgugen von Bacis nach Strasburg 18 Stunten, und von Baris nach Mannheim 19 Cenuben nicht überfleigen wirb. Der birefte Gaterverfebe amifchen Barid und Rorbach mirb erft mit Enbe Juni in Gang fommen. fich ichoch mabefcheintich fcon im Monal Jufi bis an bie preugifden Roblengruben bei Caarbruden anebebnen. Die Groffnung bes Berfonenverfebre amifchen forbad, Saarbruden und Reunfieden burfte vor Ditte Oftobere nicht erfotgen. Die Strede von Rangig nach Lunerille ift fcon mieberholt befahren worben. und tounte unmittelbar bem Berfebr übergeben werben, wenn bie unvollenbele Sameviller Stagion fic ale Enbfingien einer fo großen und frequenten Bahn eignen tonnte. Un ber Tuneville-Caarbneger Strede wird fo ruftig gearbeitet, baf ibre Bollenbung im Laufe Mugnitt feinem 3meifel mehr unterliegt. M. 3. - Man beichaftigt fich fortmabrent mit einem Beruchte, meldem aufolge

Die Gifenbahnen von knon nach Mulgnon und von Arignon nach Murfeille gu einem einzigen Unternehmen verfchmoigen werben folien.

- Cteasburg, 12. Juni. Die Paris-Straeburger Grienbabn wurbe poegeftern in ihrer gangen Ausbehnung jum Gritenmal befahren. Der Dirie fondinfrelter bee Steafen: und Brudenbaues, De. Edwilgue, batte in Beglet: tung mehrerer Dber Ingenieure bir Gifenbabn-Abibeilung gwifden Commercy und Raucy unterfucht und biefeibe nie in vollftanbig fahrbarem Buftanbe cellart. Unmittelbae barauf festen biefe heiren ihren Weg bieber auf ber Schiegenlinie amifchen Ranco und Strasburg fort. Rue un wenig Stellen noch ift bas proviforifche Geleife burch ein tefinitives ju erfegen, fo bag bie Gröffnung ber gangen Retaliftraße fue ben allgemeinen Beefehr mit Beftimmtheit im Monat Auguft erfolgen wirb. Die Strede von Commercy nach Raucy wiet nachften Douner: fan (17, b. D.) in Betrieb gefest. Um 18. b. D. trifft bie Batifer Boft jum Erftenmal Millage 12 Uhr bubier ein. Reifenbe, welche Morgene mit tem erften Buge Stradburg verlaffen, gelangen ten namlichen Tag. Abenbe 91, Uhr, nach Barie.

- 3m Miniflerium ber Finangen mar eine ichieberichterliche Rommiffion niebergefest, um bea Rudfaufepreis ber Ranalalgien feftgufegen. Dief ift nun bei bem Rhein-Rhone-Ranal gefchehen. Die Genugatzien biefes Rannte find gu 748 fr. gefcast. Da 10,000 folder Afgien finb, fo betragt bie vom Schap foulbige Gintofungefumme 7,480,000 gr. Gie foll in Geflatt breifigjabriger Unnnitaten (ju 432,330 gr.) abgetragen werben. Bon biefer Enticheibung wuer ben ber Ringuminifter und bie Afgiengefellicaft am 5, Juni in Renntniß gefest.

Berional-Madridten.

Defterreid. - Gr. f. f. Majeftat haben mit allerhochfter Entichtiefung nom 6. Rai 1852 ben 2. B. Dberbaubirefter, Gefgionernthe Miole Regreffi Witter u. Molbelbe, bie Aunnhme und bas Tengen bes ibm von Gr. f. Sob. bem bergoge von Barma verliebenen Ritterfreuges 1. Rinfie bee fonfaulinifchen St. Georgeorbene allergnabigft ju geftatten geruht.

- Ge. f. f. Majeftat baben mit allerhochfter Entichliefung vom 18. Rai 1852 bem Ingenieur ber General-Bunbirefgion Bofeph Meneburger, in Unerfennung feiner verbienftlichen Thatigtett bei ber Roce-Regutirung in Tyrol bas golbene Berbienftfreng mit ber Rrone allergnabigft ju verleiben gerubt.

- Dem Minifterialrath und Gefgionfleiter im Minifterium fur Sanbef, Gewerbe und öffentliche Bauten , fr. Ritter v. Ralchbeeg , ift bie Bewiftigung ertheilt jur Unnahme und Tragung bee f. rufffichen St. Annenorbene 2. Rlaffe.

Bapern. - Durch ein allerhochftes Reffript, bas ben 14. Juni gur Univerfitat gelangte, wurde ber bieberige öfterreichifche Minifteriulenth, Dr. Rart Muguft v. Steinheil, wieber wie fruber jum gweiten Ronferentor ber mathes matifdenbofffglifden Cammlungen bes Staates babier ernannt. De. v. Steine beil foll gleichzeitig jum Ruthe und technifden Referenten im Sanbeleminifterium ernannt worben fenn.

Preufen. - Dem Borfigenben bee Direfgion ber weftphatifden Gifene babn, Reg. und Baurath Beng, ift ber Chneafter eines Gleb Regierunge, Rathe verlieben; ber Reg. und Baurath Subenee jum Miniferial Baurath und voetragenben Rath im Minifleeinm fur hanbel, Gewerbe und öffentliche Mebeifen cenannt.

Rranffurt a. IR. - Um 10. 3uni ftarb babier ber Direftor ber Tannude Gifenbahn, geb. hofeath 3ob. Mbom Beil, ein burch feine prafiifche Thatigfeil im Gifenbabniache mie burch feine flatiflifden und anberen Schriften über bas Gifenbahnwefen in weiten Rreifen befannter Manu, Anfanglich bem hanbweeferflante angeborig, bann langiabriges Ditalied bee Cenate, batte fic ber Boeftorbene burch eigene Rraft ju feinem fpateren Birtungefreife im öffentlichen Reben emporgearbeitet. Se. 941.

Ankundigungen.

[14] Bei 3. B. BBallisbauger, Buchbanbler in Bien, ift ericienen; Das fortidreitenbe

Bewegungspringip

Dampf: und Gifenbabn: 2Bagen

auf ebenen und geneigten Babnen. mittelft beffen Anmenbung bie Cemmeringer Breid. Lofomotive "Bavaria" ben von ber f. f. ofterreichijden Regierung im 3abre 1850

ausgeidrichenen Breis von 20,000 Stud Dufgten erhielt . erfunden und beidrieben

Belir Greifauff von Renbeag,

ron f. f. Gaurtmann, Ritter bes ! f. efterreichifden Berrolb- und bes bergoglich Barma'iden B1, Lubmigt. Orbens, Gbrenmitalire bes ! ! Blimben. Inflitent in Blien.

Ueber ben Reichthum und bie Bichtigfeit ber in biefem nicht nur fur Gi-fenbabn-Technifer, Rechanifer und Mathematifer, fonbern auch fue jeben Gebilbeten bochit intereffanten, burdnue populae gehaltenen Berfe abgehantelten Gegenflande, gibt bie Mittheilung bes Inhaltsverzeichniffes (in ber "Breffe" Rr.

Diefe Schrift ist 18-7; Bogen fiest in ge. Dauet, mit 2 geoßen Ausfer-issfen, in Umfclich gefreite und eiegent ausgeflattet. Sie fellet im Wiese der 32. W. Millichau gefreitet und eiegent ausgeflattet. Ger fellet im Wiese der John Angelinaum Richt. 3. 15 Sax. John Dackbanking der Jie nuch Machineler Millichaufer der füg gegen dasser Begehäuftung aus Werschung ber Bezugefpefen,

[15-17] Ronial, Drent, Saarbruder Gifenbabn.

Die Lieferung

1) von 300 Cap fomieteeifeenen Achfen mit Rabern fue Guter. und Berfonenwagen .

2) von 17 Berfonen magen 1., il. und Ili. Riaffe, 3) von 20 Gepad', und Gutermagen,

foll im Bege ter Submiffon vergeben nerben, erren, Die Lieferungebebingungen nebft Beidwungen werben auf portofreie Ge-tude von bier migetheilt. Die Lieferunge-Offerten find portofrei und verflegelt mit ber Anficerift:

"Enbmiffion auf die Bieferung von Berfonen. und Guter-Bagen refp. Achfen und Rabern für bie Caarbruder @ifenbabne

ber unferzeichneten Rommiffion bis ju bem

auf Mittwod, ben 7. Juli b. 3., Radmittage 8 Mbr." ungefesten Termine einzureichen, in welchem bie eingegangenen Gubmifftond-Grflarungen in Gegenwart ber perfonlich ericheinenben Gubmittenten eröfinet merben follen.

Caarbruden, ben 14. Juni 1852.

Ronigl. Rommiffon fur den Ban ber Saarbrucker Gifenbahn.

Ine Wohr erichten rine fummer. Lithographite Beilogen und in ben Cert gebrudte bolgfentete nach Bebeffunt. — Beftellung den nehmen alle Ondannet und Beltungt. Doft der neben bei Budinbet und bei Mudianbet un.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nifd eber 4 Thir, prug, Cont, for ben Jahrgung. — Gent, for ben Jahrgung. — Ginradungsgebüber für Untünligungen niert gefpolienem Beiligelte. — Mereffex "Redotzien ber Einababne Seitung" aber: 3. 80. Megter for Bund hundelung in Eine abnablung in Eine gnecht und inn gin Eine gnecht.

Budhantel 7 Gutten rhei-

X. 3ahr.

27. Juni 1852.

Mrs. 26.

Juhall, Zelegraphemwefen. Comeigerifde Telegraphen. Gorffepung.) - Frangofifche Gifenbahnen. - Erfindungen und Berbefferungen. Gubale ieferere Derben. - Literatur. - Zeitung. Inland. Defereich, Anfeifen, Sachjen, Brenfen. Ansland. Comeig., Spraifen. Angleich, Gebreich, Anfeifen, Sachjen, Bernfen. Angleich, Gebreich, Anfabrigungen.

Celegraphenmefen.

Edmeizerifche Telegraphen.

(Bortfegung von Rr. 28.)

Alebald nuch Ertaffung biefes Bunbesgefepes wurben die Einteitungen für belfen Ausschienung getroffen und bem als Erperten derufenna damnligen f. f. oftererichischen Setzienberathe Dr. Steinheit die Festlellung bes Spflems und die Befeiteltung ber gangen Auruchtung übertragen.

Ma dien Sigiocen wire auf ber Mußenfeite best hanfes unter bem Apparation ber bei Bafter bie Ganfes unter bem Apparationfingte a dug atre Gene bed Bafters bie Biggelatte eingemannt, in melden fine Seiningen eingefrühe fibm. Gimer beiter Tachter, nie banden Verferbeit, mus von her aus auseinlich bis zu einem Brunnen von überwarte bis zum Gerinschausger einzugende merben, auch vor mit einem Anuferbiede zur die generaliste finn, bas in bas herrigantalmoffer verfenft wird und bie Arbleitung bilte.

Die Tracirung ber Linie geht von Blipplatte jn Blipplatte, und es find bier folgenbe fpezielle Bemerfungen ju beracfichtigen:

Epezielle Bemerfungen für Die Eracirung.

- 1. Begen Aufficht foll bie Leitung wo möglich lange ben Staates ober Gemeinbeftrugen geführt werben.
 2. Bo Baume ober Geblube notibigen, Feldwege ober Rebenftrafen ein
 - jufchlagen, nichtle man tiefe fo, bag fle noch im Bereiche ber Aufflat ber Wege macher liegen,
 - 3. Die Stangen fommen in ber Regel in Abftanben von 100 Fuß gu fteben.
- 4. Bei Ueberfegungen von Fluffen und haufern fonnen ausnahmemeife auch größere Abftanbe bis ju 500 gan gewahlt werben, boch fint bann hobere und farfere Tragftangen erforberlich.
- 5. Ebenfo werben hobere Stangen angemanbt bei Ueberfegungen ber Strafe ober bei Ueberfegung von einmuntenben Begen.
- 6. Das Ueberfegen ber Strafe ift Ihunlichft ju vermeiben. Us ift nur gerechtfertigt, wo man genothigt ift, Gebauten ober einzelnen Anbbammen ausauweichen.
- 7. 3m Allgemeinen foll bie Telegraphenlinie in gerabliniger Fincht ober wenigftene in regelmäßigem, ber Strafe parallelem Inge geführt werben. Dass felbe gill von ben Sobenpantten ber Stangen.
- 8. 3ft langs ber Strofe auf ber einen Seite Berg, auf ber nebern Thal, fo with mum fall in uften Jallen pie begeifte af bie facer gu mabfen baber; mor Bammaneren filb. follen bie Caulen binter tenfelben eingefigt nerben. Gobt bie Greige in Dutchtlichen auch Auftragen and Aufbammungen, fo ift wieber in ben meifte Allen tie Leitung in matitichen Terenin neben ber Geftagt mubirinnen.
- 9. Bo bie Strofe nicht mit Erottoirs verfeben und nicht febr breit ift, wirb man bie Trace ftets neben bem Strafenforper, feboch mit Bemerbung ber anftagenben Beivatguter fubren.
- 10. Die Benfigung ber Gebane jur Befiftigung ber Ifelaleren ift burcht megt ju vermirben, auch felt ber gefannte Lock niegnbe alber als 8 36 in ein Gebalte bommen. Diegnmeb balero bie Santon von lindheren. Deren, ober übrbaurt an folde Gellen gefest verben, wo ber freie Privotverlech babung gebind auch der mute.

- 11. Die Ganlen find niemale in bobere Bofdungen ju fegen.
- 12. In ber Regel follen Dorfer mit ber Leitung umgangen werben.
- We men lebed gerübigt ift, die Kriting einhorder auf Gigertfaus von Grissene des von Grunsenber, die fün Beren erfahrte, zu fürst, wir ein Beren erfahrte, zu fürst, must, wenn bespälich ber Chriffchbigungsferberung ein güllicher ihrerefaberigi must, wenn bespälich ber Antifichbigungsferberung ein gillicher ihrerefaberigi ein gefür gestellt gestellt der gestellt
- 14, Mudfftungen von Banmen find mo möglich ju vermeiben, wenn ber Brivateigentftumer nicht freiwillig feine Buftimmung ertheitt, namentlich in bem Balle, wenn er vorzieht, die Stangen auf fein Gigentbam feben ju loffen.
- 15. Junge Aleepflangungen tonnen mit ber Leitung überfest werben, fie muffen nber niebann unter ber Scheere gehalten werben.
- 18. Mletchame, beren Sidmme in 20 Auf Sobr werigftens 1 Auf Durchmeffer haben und von ba an erft ich veröften. fonnen gut Beieftigung von Blieleiftigern benügt werben, bod mußten nierbigere Imelie an Imifgenblumen abgeworfen werben, fo baf ber Draft auch bei Clutm und Schneefall nie von einem Aberia berücht werben fann.
- Gbenfo tonnen bobe Manern aber nadte Zelsmunbe, über weiche meber Geien, noch Schnectaminen nejallen, jur Befeftigung ber Tedger benubt were ben, boch nur, wenn bie Leitung hierbei von leinem zuganglichen Puntte uns errieftbar ift
- 17. Bo bie Strafe in Benbungen anftrigt, tann bie Leitung in Abichnite ten auf fürzerem Bege geführt werben, jeboch nur fo, baß fie in ihrer gangen Lange nach ju allen Jahredgeiten begangen werben tann.
- 18. Bei Alremibergangen ift burchmeg ber fichere Beg (Bintertrace) gu mablen und es find bie Stellen, bie wegen Laxinen mit untertrolicher Leitung paffet werben miffen, in ber Anfnahme erficilich ju machen.
- hotze, Steine und Schnerlefen bis jut Breite von 300 bis 400 Jug tonnen mit Murenbung von hoberen Santen überfpannt werben, Gollerien find mit Binfeltragern an pofffren.
- 19. Bei einsachen Jochbruden, beren Lange großer ift, ale bag fie in eie ner Spannung überfest werten tonnten, nio mehr nie 500' beträgt, find bie
- Erugstangen an ben Joden ber Brude mit Gifmflammern ju befestigen."
 20. Bon größeren Bing, und Gerabergangen find Projette ju entwerfen und mit ber Trace vorzulegen.
- 21. Much die Sichte fint jur Bermeibung langer toftfpieliger untertibifcher Leitungen in ber Argel ju mugifen, nab zwe in folder Beife, bog bon ber Leitung, die noch auf Stangen geführt werben fann, bis jur Burvaufofalität eine mehlichft furge Strede unterirbifcher Leitung erforbetlich werbe.
- hanfig tonnen 2 ober 3 Linien icon ver ber Ciebt vereinigt und auf benfelben Singen bis jur Rabe ber Bureantofalität geführt werben. Diefe Bereinigung fintel nuch bei ben unteritbiiden Leitungen in berfeiben Ginbettung flatt,
- 22. Bo Leisungen unter Meinem Binfel gufammentreffen, follen fie, foweit thunlich, auf einer Trace, b. 5. auf benfelben Stangen ober in ber gleichen me-teriteifchen Leitung gezogen werben.
- 23. Bei Tracitung ber Linien ift ber Puntt, wo jebe Stange gefehl treeben fell, burd Kaltmaffer fichtbar ju machen. In Priratgrunben bagegen ift

es vorzugieben, bie Stelle ber Stangen burch einen bolgernen Bflod gn befeichnen, bamit alifallige Rellomagionen ju rechter Beit angebracht werben bannen

Die Tiere wirt in bie genauften Sezialitaten ber Gegode eingeftrage, mit bes oder Beglicht ber Auf Mann gehaftet, ber Gubnge-eine Glange erfichtlich gemocht. We bie Kerten geftrechen find, follen bie betreffenden genaum Dilliter mit ber einzgefeinerten Tauer einzgefrader werden. Wo ben gegen mit Dillitaten mit ber einzgefeinerten Tauer einzgefrader werden. Wen bei gegen mit Dillitation bemein befehren, ift mat bieten der Jag ber mitte finde finder in der bei genaum bei der bei genaum bei der bei genaum bei der bei genaum bei der bei genaum die bei Tauer auf bei der bei genaum fich bie Areat auf bie befem beschenen Miller einzufrungen. Dier foll bie Lage freier einzufrungen.

Offene Leitungen find burdweg mit rother ganbe, unleetebifde mit blauer angulegen. Bo bie Linien auf frembatigen Ctuppuntten gefuhtl merben, ift befelbe mit gelber furte angugeben.

 licher unterntifchen Streden. Gleicher Art ift bie Lange ber unterirbifchen Linie von ber lesten Tragftange bie jue Bligpfatte genan augngeben.

(Bertfepung folgt.)

frangofifche Gifenbahnen.

Die Intifierholt ber öffentlichen Inflater ablereb und lingere Jolt nach ber Advancervoligien batte filt Rundrich befanntlich enreme Bertafte an bem Bermägen bei Gleade inn ber Grenzler jur Jodge. Mit wilch unglenklichen Schneiligfelt beite Breinfe im flege bed buch ben Glaubsfriede vom 2. Degember gurdsgeführer. Bertraumf die aufgelieder, mag auch eine Wegleichmer ber gurdsgeführer Gertraumf die aufgelieder, wie des eine Wegleichmer ber Anne ber fennen folgen befondigien vom 2, Dez 1851 nab bem 1. Juni 1852 genommen mehr.

Mro.	Babnen.			3abl	2. Dege	bem Ruts rom ember 1851		dem Aurs vom uni 1852	Gewinn								
			_								ber Algien.	per Algie.	im Gangen.	per Afgie.	im Gaugen,	im Gangen.	in Prog
1	Rerbahn	Ϊ,									400,000	367.50	147,000,000	597.50	239,000,000	92,000,000	62
2	Bonlogne										75,000	263.75	19,781,250	360,00	27,100,000	7,318,750	37
3	Paris Ronen .										72,000	577 50	41,580,000	797,50	57,420,000	13.840,000	37
4	Rouen: havee .										40,000	213.75	8,550,000	292.50	11,700,000	3,150,000	36
5	Diepre										36,000	97.50	3,510,000	140.00	5,040,000	1,530,000	43
6	Et. Germain .		,								18,000	410.00	7,380,000	880.00	15,840,000	8,460,000	114
7	Berfailes (r. U.)		i							22,000	255.00	5,610,000	362.50	7,975,000	2,365,000	42
8	. (I, II.))									20,000	210.00	4,200,000	282.50	5,650,000	1,450,000	34
9	Drieans					4				4	80.000	880.00	70.400,000	1210.00	98.800,000	26,400,000	37
10	Bentraltabn										66,000	438.75	28,957,500	596.25	39,352,500	10.395,000	36
11	Berbeant										130,000	378 75	49,237,500	623.75	81,087,500	31,850,000	65
12	Rantis				٠				4		80.000	258 75	20,700,000	372.50	29.800,000	9.100,000	44
13	Stroebnig										250,000	369.75	92,187,500	570,00	142.500.000	50,312,500	54
14	Bafel										84,000	151.25	18,150,000	243.75	29.250.000	11,100,000	61
15	Montereau										40,000	96 25	3,850,000	177.50	7.100,000	3,250.000	84
16	Avignen. Marfeil	e									40,000	203.75	8,150,000	355.00	14.200.000	6.050,000	74
110											-		529,243,750		809,815,000	280,571,250	53

Der Rennwerth aller biefer Afgien ift 500 &1.

Erfindungen und Verbefferungen.

Gnibale eiferner Cherbau.

Gine ber bebentenbften Boffgionen in ber Unterhaltung ber Bahnen bilbet befannliich bie Ernenerung ber bolgernen Gewellen; es ift baber feil tangerer Beit bas Beftreben ber englifden und frangoffiden Ingenienre barauf gerichtet, bas bolg gang aus bem Oberban gu verbannen. Gin babin gielenber Borichlag ift von herrn DR. Ib. Gnibal, Profeffor an ber Bergwertefcule jn Mone, gemacht worben. Gein Spflem bes Dbeibaues befiehl in gugeifernen Lange femellen von 0.30 Delee Beeite unt von ber Geftall umgefturgter flacher Rim nen, welche burch Querbolgen miteinanber verbunden und in ihrer parallelen Lage erhalten werben. Muf ber fonveren Dberflache ber Schwellen ift eine Rippe angegoffen, uuf welche bie Schiene bon ber form ber fog. Brudenfchienen, jeboch ohne Erbreiterung bee Bufes aufgeftedt und feitmarte angefdraubt wieb. 3wifden bie obere Stache ber Rippe und bie untere Flace bes Schienenforfes fommt eine bolgichiene ju liegen, welche beftimmt ift, Die Stofe gu milbern und burch ibre von oben und von ben Griten bebedte Lage gegen Reuchtigfeit und Saulnig vollfommen gefchust, im Uebrigen uber auch febr leicht und mit wenig Roften zu erneuern ift.

Die Gesellicaft ber Bivile Ingenieure in Paris befchaftigte fic in ihrer Sigung vom 21. Mai mit biefem Guftem bes Oberbaues, welches in touftruftiver Beziehung gewiß wenig zu wunfden übrig laft.

Citeratur.

Danbbuch jum Abfteden von Curven auf Effenbahuund Weglinien für alle vorlommeden Binfei-Audein aufs Totaldlinight berechnet und berausgegeben von S. Ardbutte, Binfei-Ingenieur und bestätlich und mit fein den Gigerentofel. Leipzig, Dund und Berfag von B. G. einbere. 1863.

Borftebenbes Tafchenbuch, welches fic burch concife form und Bequemlid's feit fur ben Gebranch jebem praltifden Geometer und Ingenieur empfiehlt, ents balt alle biejenigen Daten, welche erforterlich fint, um nach ber Dethobe, von ben Tangenten und Bulfetangenten aus ben Bogen ju bestimmen, Gurren fur Steaben, und Gifenbahnanlagen abzufteden. Die Ginleitung enthalt eine furge. babel aber febr flace und bunbige Inftrufgion fur Die Undführung ber beim Mbfleden ber Enrven roefommenben geomelrifden Operagionen, fur bie Behandlung ber ju biefem 3med eiforbeelichen Inftrumente und fur ben Gebrauch ber ben Saurte inhalt bee Tofdenbuches bilrenben beiben Tabellen. Bon biefen Tabellen enta balt bie erfle bie Beithe ber Tangente, Bogenlange, balben Cebne, ber Coors binaten bee Mittelpunftes und beffen Abftanbee vom Bintelpunit ber Gurve fur ben Rabine 1000 und bie Große bee Gentriminfele von 0 bie 120 Grab, um 2 Minuten jebesmal machfenb. Die zweite Tabelle enthalt bie Abfeiffen nnb Orbinaten que Abfehung aquibiftanter Bogenyunfte fur alte rortommenten Rabien von 10 bie 10.000. Debrfache Reviffonen berechtigen ten herrn Berfafe fer, wie er in ber Borrebe fagt, beite Tabellen als volltommen fehlerfrei und anverlafffa ju bezeichnen.

**

Die Literatur bes Bau- und Ingenieurweifus ber legen 30 Jabr, vorr Bergidnig ber vorrebmildften Werke in deutifer, franzöfifer, englisser, italimisfer, bollanisfer in Sprafer in. Berach, verlich bie genannten Sacher betreffen. derausgegeben von A. Malberg. Berlin, Berlag von Ernst und Norn, 1850.

Mit biefem Bud, entflanben aus Rotigen, bie ber beraasgeber fich bei ber ibm anvertraut gewefenen Bermaltung ber Bibliothefen bes foniglichen Gemerbe-Boftifule und bee Mechiteitenreeeine in Berlin fur eigenes Bebnefaiß gemocht batte, wird unftreitig einem bringenben Bebarfnif abgehalfen nab mir tongen baffelbe mit vollfter Uebeegeagung allen unfeen gachgenoffen empfehlen, Die 3m. fammenftellung umfaßt an bie 3000 Berte, welche mit ihren Tilein. Det unb Beit bee Gricheinens und Preifangabe verzeichnet flab; es ift barin fomabi bee gefchichtliche, gedaologifche und affbetifche, ale auch ber tonftruttive I beil gleiche maßig berudfichtigt, und lepterer erftredt fich instefonbece über ben Laabbau, Baffeetan, Strafen, und Beadenbaa, Gifenbahnban, Rafcbinen, und Schiffe. bau. Die bilferiffenfcaften baben nur in fo meit, ale fie ben Baumeifter naber angeben, Mafaahme gefnaben. Den Beitranm betreffent erftredt fic bas Berf über bie legten breifig 3abre, anfangent mit bem 3ahr 1820 und enbigend mit bem 3abr 1849. Das Beegeichniß bee Bucher gerfallt in viergebn Mitheilungen, nach ben vericbiebenen miffenfchaftlichen und ted eifden Rachen, Angebagt ift ein Bergeichaiß bee vorzüglichften technifchen Beitideiften, weiche im Jahr 1852 eifdeinen und ein Rameneregifter. Bu ben einzelnen Abibeilungen flut querft bie beutiden Deiginalmerte und bie beutiden Ueberfenungen aus fremten Speachen, bann bie frangofficen, englifden, bollanbifden Berte rc. aufgeführt. In feber Errache ift bann bie dronologifche Reibenfoige nach ber Beit ber Gricheinung fo viel wie moglich feftgehalten. - Die Madftattung bed Baches ift eine in jeber Beziehang anflanbige.

141

Rotigblatt bes Architeften. und Ingenienr. Bereins für bas

Diefe fcabbere Sommalung von Mittheilungen aus bem Geleier bei Buwmefent, melde von ben Befrebungen bes oben gennuten Bereins einhalten Sengnis alteg, fcheint voreit nicht jur Betreitung im Bege bed Buchanbels bestimmt zu fene. Die gladen nas bober ben Dant neiere feler zu verbenen, wenn wir fie barch eine fange lieberffich ber ben Inhalt et won abBacknute best Bereind uns jugsfenderen eigent ausgestutzelen erfen Banres
Berlinkatte mit beniefen befannt machen.

- I. Nagelegenheiten bes Bereins. Diefe Rubeit enthalt bas Stalut und bie Mitglieberverzeichniffe bes Beeeins.
- 17. Bammiffenicafiliche Mittheitungen. Bir beben ans biefen nur die in Beziehung es ben recicirbenes Berfehrsanftalten, Land, und Baffeeftrafen, ftebenten Gegenflande aus und zwar:
- A. Dochbau. Die Bahnwarteemobaung an ber Leiaebrude bei herrenhaufen und die Bohnung bes Bahnholauffebere ju Lehrte von hafe.
- vo. Briddenba. Urber fehnistenferns Gullenbriden zu Giriebbagunden vo. Prichanden. Urber Scharreichungun mb dieft-Griebbagen bei größen.

 Briddenbulen von Burl. Urber ben Spinjarbeba ber Krischeil von Burl. Urber ben Spinjarbeba ber Krischeild bei Spinsenbedien von Burl. Urber be Werelbund einzug intigender und pindemen belagender Briddenbatten mb bis Galfernung der Philes bei eilerem Bedem in neigeren Changang, von Annen. Die Griebe ber auern. Im Gan ber griffenen banaererifigers (firebbagen von Web.). Gunnt's Gereiten-Burder von Kallennun. Burbert ger der Grieben von der Belinnun. Burber der Scharfen von Gestlember der Spinsen der Belinnun. Beder bei Greiben der Spinsen von Beder in Gescheilenbergieren von Gescheilenbe
 - C. Strafenbau.
- D. Bafferban. Uebee bie Benegung bes Baffere in ginffen und Ra-
- E. Cienkalnban. Lieber bie verd eine Wiedunflie bei irieden Wolfenbapen von Municht von Ausst. Lieber Scharrscher von benichten. Ferrantie jur Ebbedung von Gurven von Cannet. Lieber bas Woshleden genüber bei keiner bard Tensfligunte von Wohrlefen. Lieber den Ban ber Lunnel one Sandrickter Glienbaje von Gurtife. Munigarfeffen und Gertreibergebnife ber benaverrieffen Glienbajen, von Gurtife. Munigarfeffen und Gertreibergebnife benaverrieffen Glienbajen, verfügt um an aberer. von Ausst. Wossel Diere bassfiften von Gerfügter von Gallung. Lieber bas Bertriefen im Beitriefe schälliger Obsberden von Gertreibe.
- F. Dufchinenban. Beitrag jue Gefdichte ber Dampfichiffahrt von Rable mann. Ueber bie Leiftungen ber Lotomotiven auf ftart geneigten Gebirge-

Gifenkahnen von Junt. — Ueber Erzengung und Mittenüpung bes Moffere dampfig jur Deizung flebendere Dampfinnschienen vom Gummensa. — Ueber Refiele blieche und Dampflessei. — Berrollsommung der Dampfinagen von Rahhmann. — Durch Dampf dewegter Bermsschilten für Lectomotisen von Mausdau.

G. Bergbau und Gaitentunte.

- M. Materialien, Aentrusjeern und fentige Schlemitei ju Banaefischer ungen. Uber bed Entjinder nem Geregmiem milltiß eines glonien. Getrente von Beifchen. Ueber Louierviern won hofs, von Schweiger. Beriebern beim Sprengen mittell einer gelrenisfen Buttert von Ausen und Beifchen. Ueber Claftiglië von Schweierigen und Seejfele von Clart. Ueber bie Berührterung ber Lerten bet Gleicherfein und Seejfele von Clart. Ueber bie Beifpetrader Zerfein gegeich Gleifen ausgefest fil. Den Ach und Ungelt. Berfighe iber Beifpetrader Zerfein Beilgiel ber beim Ban ber hannvereisfern Clenbaben verwendeten Steine von 1806b.
 - III. Banbeeichte.
- Die hantowerifden Gifenbauen, Die hannoverifden Bafferbauten in tolle hafen ja horburg und Gefenmube. 3V. Bammiffenfaltlide Literatue.
 - V. Bermifchtes.

Bue Graaterung ber bauwiffenicofiliden Mittheilungen find bem eeften Bante bes Rotigblattes 40 Tafetn Abbilbangen beigegeben.

Beitung.

Inland.

Defterreich. - Ueber ben fortichritt ber Gifenbabnbauten am Gemmer ring unter ben vericbiebenen Baunnternehmern enthalt bie Grager Beitung fale genben Bericht, weichem wir Rolgenbes eatnehmen. Die Strede von Murgane folag bis gu bem großen Tunnel ift, ben Unter, und Dberban betreffenb, beis nabe nolleabet, und a. d ber Dochbau burfte noch im Lauf biefes Commere ober herbfies volleatet werben. Der große Tunnei unter bem Gemmering ift gang eingemolbt, boch noch febr naß; es wird auch fcon an ben Bortalen bese felben gearbeitet und mit bem Dberbau nachftene begonnen. Daffelbe ift auch ber Hall bei ben Blubborn-Bleifdmann'fden Tunnele, und mit bem Oberbau auf biefer Strede, megu tas Befcotterungematerial bnechaus in Bereitfchaft tiegt. Der fcone, mit Rleiß gegebertete Bigbutt ber &B. Blubborn u. Rleifche mann mirb - bis auf bas Geffinfe - in 14 Togen fertig febn. Der wenigfte Reetscheitt ift an bem Salodini'fden Biabuft, bei ber talten Rinue, bemerfbar; ber Bae ber Bfeiler ift feit verfloffenem berbft wenig vorgefceitten, und es find auch bei biefem Biabnite fomobl ale auf ber gangen Strede bie wenigften Arbeitsleute. Gebr thatig wirb auf ben Streden ber bo. Sconerer u. Riein, namlid in ten Stagionen con Re. 237 bis 172 (abratte gegablt), gegebeitet. Ge burften auf biefen Streden maßt bei 3000 Arbeiter und einige 100 Rine beiditigt feen. Der Tunnel burch bie Beingettel-Banb, ber Bau ber brei foonen Biabulte fiber ben Rumpfer, Gampetle und Jagergraben, enblich bie zwei geoßen Durchfliche auf ben Breitenfteiner Felbern find feit 2 Dos naten weit vorgeichritten. Auch wird auf biefen Streden fcon ber hochban begonnen, fowie biefes bin und mieber auch auf ber Bleifdmann'iden Strede ber fall ift. Bom Apfalteretacher Giagioneplage und Die gange Camel'iche Strede binburd, bann abmatte über Paperbad auf ben Themer'fden unb Sablitichel'ichen Streden ift ber Dberbau ganglich bergeftellt, jeboch nur eingeleifig. Das zweite Geleife befteht nur bei ben Bechfetu uab Auswels den. Bollftanbig feetig ift bie Theurer'iche Bauftrede; auch beffen gwei Biatufte find beceite mit Gefimfen verfeben und berrlich angufchanen. Much anf ber Sabtiffdel'iden, Camel'iden und Gidler'iden Strede wirb ber Sods ban eifrig betrieben, und buefte berfelbe mobl in 2 bie 3 Monaten vollenbet fenn. Rachbem auf ber gangen Steede ren Gleggnit bis Gichberg, auf mele der im vergangenen herbit und Bintee bie Probefahrten mit ben Breismafdie nen flattfanten, nun feit langerer Beit nicht mehr gefabeen wirt, flab bie meiften provijorifc angefiellten Babnmachter bis auf einige entlaffen worben. Die Breismafdinen fieben in ihren Remifen, find gang gepati und jur Berbinberung bee Raftes mit Del und Unichtitt eingefchmiert,

Rurheffen. - * Gaffel, 11, Juni 1852. Mefultat bee Beiriebes auf ber Feiebeich-Bilbeime: Rerbahn mahrend bes Monate Mai 1852 :

1) fie bie Beforberung von Peefooen, incl.
Gepadt 14,547 Ihrt. 12 Sgr. - pf.
2) far ben Teanepoet verschiebener Fracht-

Gesamnteinnahme bis ult. Mai 1852 . . . 122,534 Thir. 1 Sgr. 9pf. gegen bto. im Jahre 1851 . . . 84,612 " 11 " 3 " mitbin Mehreinnahme bis ult. Mai 1852 . . 38,121 Thir. 20 Sgr. 6pf.

112 Cadfen. - 'Ginnahme ber Leipgig: Dreebener Gifenbahn Rome !

pagnie im Monat DRni 1852: 45,876 Thir. 8 Mgr. 5 pf. Rat 59,323 Berfonen " 211,120 3tr. Fracht. unb Gilguter 35.365 Summe 81.241 2bir. 17 Rat. 5rf.

(Grel, ber noch nicht feftgeftellten Ginnabmen ans bem Berfehr mit anberen Babnen.)

Preugen. - Mm 3. Anguft finbet bie feiertiche Gröffnung ber Strede ber Dftbabn von Bromberg bie Dangig ftatt.

- Gine Bufammenftellung ber Betriebeeinnahmen preußifcher Gifenbahnen in ben erften 4 Monnten biefes Inhre, ble im Staatsungeiger enthniten ift, eraibt bie flarife Ginnabme, nach Brogenten bee Antgaefaritnie berechnet, bei ber Berlin-Stettinee (5.44 Brog.), ber Dberfchieffden (4.50) und ber Bilbeime. babn (4.16): Die geringfte, nach bemietben Dafitab, bei ber Rubrort Grefelbe Rreid-Gimbacher (1.34), ber nieberichteflichen Bweigbahn (1.38) und ber Stargarb-Bofener (1.45). Beniger nie in gleicher Beit bee vorigen Jahre haten nur bie Bonn. Rolner (509 Thie.) und Die Beilin Botebame Magbeburger (12,023 Thir.) eingenommen, mogegen bie Dbeifchleffiche 71.979, Die Roin-Minbener 67,841 , tie Thuringifte 54,940 Thir, mehr eingenemmen baben. Die abfolut größte Ginnahme in ben geaannten 4 Monaten b. 3. hatte bie Rolln-Minbener mit ben 3mergbahnen 647,353 Thie. Die Beetinee Berbindungebabn bat im Mpril 883 Thir., in ben erften 4 Monuten von 1852 im Gangen 3773 Thie. einarbracht.

- Die fonigliche Telegraphen Dieefgion bat unterm 18. 3uni folgenbe Befanntmachung erlaffen: "Die bei ben eleftro-magnetifden Telegraphen in Brenfen in Anmendung gefommenen unterirbiiden Leitungen huben fic, mit ihrem Ueberjuge von Gutla-Bricha, nach mehrjabriger Erfahrung, nicht ale amedmäßig bemabet und ihnen allein Ift ber Grund ber namentlich in lester Beit vielfach vorgefommenen Unterbrechungen und Bergogerungen in ber telegea. phifden Rorrefponbenge Befotberung gugufdreiten. Geitene bes Ben. Miniftere für Danbel, Gemerbe und öffentliche Mebeilen ift befibalb bie Errichtung oberirbifder Telegraphenleiturgen neben ben bieberigen naterirbifden Leitungen auf allen jur Beit beftrhenben Telegraphenlinien, mit Ausnahme ber Streden von Stettin nach Swinemunbe und von Steitin nach Bofen, cefp. Bromberg, welche fic bis jest nie haltbar ermiefen baben, angeordnet woeben. Der Bau biefer nenen Unlagen wird Dieffeite fo eilig betrieben, bag bie Bollenbung berfelben und mit ihr bie herftellung einer ficheren Rorrefponbeng. Beforberung auf alien pon Berlin ansgebenben Telegraphenlinien fpateftene bie jum 1. September mit Siderheit ju erwarten fieht. Unter biefen Umftanben frun auf eine cegelmatige und prompte Befdeberung , namentlich ber Privntbepefden , welche ben Stuntge und Gifenbahntepeiden reglementemiftig undfleben, bis an bem gebachten Termine nicht gerechnet werben, wovon bas forrefpontirenbe Bnbiffum biemit in Reuntniß gefest wirb."

- Roln, 18. 3uni. In ber beutigen Generalverfammlung ber Rolns Minbener Gifenbahn Gefellichaft wurde auf ben Antrug bes Borftanbes ber rom Staat beanfpruchte Buichus von 300,000 Thir, für ben Ban ber Rheinbrude in Roln genehmigt. Dagegen ging bie Gefelifchaft auf ben Blan einer Beiterführung ber Bahn auf ber rechten Rheinfeite jum Anschlus an Frontfurt a. IR. nicht ein, und verweigerte folgeweife ber Dicefrion und bem Abminiftrazione. rath bie tranteagte Bolimacht ju biefem Enbe Berbinblichfeiten einzugeben und Gelber an negpatiren. 9. 3.

Muslanb.

Edweig. - Chaffhanfen. Die Afgiengefellichnft bet Dampfichiffe fahrt mar am 16. Juni verfammelt und bat ben Bericht bes Rermaltungarathe angehort. Ungeachtet in ben wenigen Monnten, mabrent welcher bas Dampfe boot im 3abr 1854 feine Jabeten aneführen fonnte, biefelben theile burch beben BBafferftanb, theile burch Beichabigung von Dafchinen vielfach geftort murben, fann gleichwohl ben Afgionaren eine Dicibenbe von 2 Brog. ausgelheilt werben, Dr. Ragionaliath Beper, Praffbent bee Bermaltungerathe, beleuchtete bie 3med. maßigfeit einer Ausbehnung ber Dampficiffahrt. Ginftimmig mnebe von ben gabiteich verfammeiten Afgionaren eine folde Anebehnung befchloffen, und ce wird bemnach roeanefichtlich ber Bau zweier weiteert Dampfichiffe bis jum Beginn ber Commerfahrlen natiften Jahes ju Stanbe fommen. Der Befellicaft ift bereite Geltene bee eitgenöfficen Boftbepartemente ber Teaneport ber Briefe und Bofteffetten jugefichert. Ge fieht ju wunichen, bag biefes Unternehmen auch in anbern Rantonen Anflang finben treibe. Gine fofort bei ber Deefammilnng ober Migionare veranftaltete Migiengeichnung bat bereits einen febr eefreulichen Erfolg gehabt. 6deff6. 3.

Atalien. - Der rieltrifche Telegraph von Enrin nach Dovara ift am . 13. Juni eröffnet morben.

Großbritannien. - Rachtem England für bie Berftellung feines 11.000 Rilometer langen Gifenbahnneges mehr ale 6000 Millionen, auf ben Rilometer alfo bnechfdnittlich 531,000 gr. anegegeben und auf einzelnen Streden biefes Rebes in abenfeuerlich verfcwenberifden Bauten geleiftet bal, was geleiftet werben fonntr, fangt man nn fich ju fragen, ob nicht nach bem Beifpiel Umerila's and in England Bahnen gebaul merben tonnten, beren Antngefoften in einem gunftigeren Berbaltniß ju ihrem Ertrage fieben. Gon im verfloffenen Babre bat fich eine Gefellicaft von Grundbefigern gebilbet, um eine Breiglinie ber Bermid Babn von Thieft nach Melton ju bem Preife von 65,000 gr. per Rilometer bergnftellen. In nenerer Beit find zwei writere Unternehmungen bies fer Met bingngefommen ; bas erfte ift ber Ban ber Beft-Cornwall-Babn, beren Unternehmer fich verbinblich gemacht haben, biefe Bahn fur weniger ale 100,000 fr. per Rilometer berguftellen. Das greite ift bie Bilbung einer Gefetifchaft fcoltifder Gruntbefiger und Aderbaner fue bie Erbauung einer Babn von Beebles nach Gbinbneg, 30 Rilom. lang, mit einem Mufmanbe von 2,000,000 fr. im Bangen ober 66,666 fr. per Ritometer. Dir Bertrage mit ben Grundbeffpern über Abtretung best notbigen Terraine, nach welchen fie fich mit Mie gien bezahlen laffen, find abgeichloffen; in berfetten Beife ift man mit ben Banunternehmern und Lieferanten ber Obeeban-Materialien und Betriebemittel übereingefommen. Der bermalige Berfehr in ber fraglichen Richlung murbe binreis den, bas limitirte Buntapital mit 5 bis 6 Brog. ju verginfen. Dan gabit übrigene im hindlid auf die Steigung bee Berfehre buech bie Gifenbahn felbft nuf einen Grtrag von 71/4-9 Brog. , hober ale ber Grtrag ber meiften großen Gifenbahnlinien, fur beren Serftellung 5 bie 600,000 Rr. ree Rilometer aufaes mentel merten finb.

- Dan berichtel aus Loubon : Mm 13. Dai fanben bie erften Beoben mit bem unterfeeifden Telegeaphen gwifden Benbon und Bonlogne flatt. Dan ift nunmehr bamit befchaftigt, Die Leitung für eine britte Linie, gwifchen Dover und Oftenbe, berguftellen. Die gange berfelben betragt etwa 70 engl. Deilen, ift alfo breifach fo groß, ale bie Lange ber Berbindung gwifchen Dover unb Galais. Die Erfahrungen, welche bei ber lestgenannten Elnie gemacht worben find, geftatten nunmehr eine giemlich wohlfeitere Unlage. Bu gleicher Beit ift man mit riner Telegrophenleitung von Dover nach Cornbill befcafrigt; fle foll lange ber Atten Strafe nad Dover in Robren unterirbifch geführt werben.

Edweben. - Stodbolm. Der Ban ber Gifenbabn von Roiing über Meboja und Derebee nach Golt bat nuterm 29. Dai bie fonigl, Genehmigung erbalten.

Berfonal-Madridten.

Grantreid. - Die frangofiiche Regiernna beabfichtigt, bem Untbeder ber Dampftraft, Denis Barin, geburtig von Blois, in biefer Stabt ein Monument errichten ju laffen, ein Unteenehmen, bei welchem fic bie gefammte Bevollferung von Beanfreich betheiligen fall. Der Dimfter bee Innern hal ju biefem Enbe burd Bermitting ber Brafelten an fammtliche Daire's ein Birfnlar ergeben laffen, in welchem lettere angemiefen werben, ihrr Gemeinberathe gu Grfiarungen ju veraninffen.

Ankundigungen.

[18-17] Ronigl. Preuf. Caarbruder Gifenbahn.

Die Prefeenne

1) von 300 Cap fomiebeeifernen Achfen mit Rabern für Guterund Berfonenmagen .

2) von 17 Berfonenmagen I., il. und ill. Rtaffe, 3) von 20 Gepade und Gatermagen,

foll im Bege ber Cubmiffon vergeben werben. Die Lieferungsbedingungen nebft Beidenungen trerben auf portofreie Ge-fuche ren bier mitgetheitt. Die Lieferungs Offerten find poetofrei und verflegelt mit ber Auffchrife .

" Eubmiffion auf bie Lieferung pon Berfonen, und Gater. Wagen refp. Mafen und Rabern für bie Caarbruder Gifenbahn"

ber unterzeichneten Rommiffion bie gu bem

auf Mittwoch, ben 7. Juli b. 3., Rachmittage 8 Hbr. angeletten Errmine einzureichen, in welchem Die eingegnngenen Submifftonde Gellarungen in Gegenwart ber personlich ericheinenben Onbmittenten eroffnet

werben follen. Snarbruden, ben 14. 3uni 1852.

> Ronigt. Rommiffton fur ben Bau ber Saarbrucher Cifenbahn.

3che Boche erichein eine Rummer. Liebographirer Beilogen und in ben Terr gebrudte bolgichniete noch Beburfnis. — Befellungen nehmen alle Ondbanblungen, Bochmerce und Beitunglionen Deutschlands und bad Antleinbed an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Bereine

beutfcher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nith aber 4 Thir. press.
Cour. für ben Jabrgang. —
Gene für ben Jabrgang. —
Generaltungsgebühr für Anfündigungen 2 Sar. für ben Raum einer getpaten una Beitigeite. — Ebreffer "Medfein ber Gienbahn-Beitung" ober 3 B. Mehler'fer Bundhandtung in Seutzgace.

Ondbanbel 7 Gulben thei.

X. Jahr.

4. Juli 1832.

Mro. 27.

3thall. Berein benticher Gifenbahn-Bermaltungen. — Borrichtung jum Sengen ber Beielbeutel auf Gifenbahn-Chariligigen auf ben Elajaenn, neiche ober Bielnitalt vollen werben. Con . Michnig. — Gifenbahnban. Beineine ter Gifenbahnbann Beine im Dembiger jur Bertlangerung ihrer Darm. - Agritung. allein, breige. Michnig. Gent. - Derfonalf Rachrichten. - Mirchingungen.

Verein deutscher Gifenbahn-Verwaltungen.

Tagesorbnung

für bie am 26. Juli 1852 ju Stuttgart jusammentretenbe General-Berfammlung bee Bereind beutider Gifenbabn-Bermaftungen.

1. Borlegung bes hier beigefüglen Sahresberichts ber gefchaftofuhrenben Diretgion über ben gegenwartigen 3uftanb bes Bereins und Befchlufnahme über

mehrere in bemielten jur Gynude gebochte Gegenflahr. In Liebe vie ju Rr. V. I. v. Dienbeger Taggerebung von ber bestieben Acommissen in Ernst jurgen gegenem ben Mennellen in Ernstjung getragen ein jum Spetrag getragte flesse in. die bei der Geschein der Geschein der Geschein der Geschein der Geschein der Geschein geschlich geschein der Geschein geschlieben der Geschein geschlieben der Geschein geschlich

- Rommiffion : S. R. ofterreichifche Generalbirefeion ber Rommunifagionen.
- Dieetgrou ber Beilin: Samburger Gifenbabn. Befellichaft,
- Ronial, prenf. Direfgion ber Ditbabn.
- Ronigi, fachfliches Finangminifterinm , 31f. Abtheilung fur öffeneliche Mr-
- beiten und Berlehtemittel.

Diretgion ber R. R. privil. Wien: Gloggniger Gifenbahn,

Rommiffion :

wie ad II. biefer Tagesorbnung.

IV. Berichterftattung über bie Birtfamteit ber einzelnen innerhalb bes Bereins beftebenben tesomeren Berbante, über ihre Ceganifagion und bie Refultate ibrer Thatigteit.

Rommiffien:

Direttorium ber Beriftn-Potebam Dagbeburger Gifenbahn Gefeflichaft. V. Borichidge jur herftellung eines wollftanbigen beutichen Gifenbahnneges. Rommiffon ;

Bergogl. Brannfcweig, Lanebnegifche Gifenbahn, und Boftbirefgion.

VI. Antrag ber Diretgion ber ColneMinbener Gifenbahn Gefellicaft, bag ber Schluffag im britten Alinea bes \$. 8 bes Bereins Gaterreglements vom

1. April 1851, welcher lantet: "Borfchuffe auf ben Werth bes Gutes find nicht "geftattet," geftrichen werben moge. "Rommiffien:

Direfgion ber Goln Minbener Gifenbahn Befellichaft.

Direfgion ber Bertin-Unbaltifden Gifenbabn-Gefellicaft.

Direfrion ber Bertin-Damburger Grenbabn, Gefellichaft

Bergogl. Braunidweig-Laneburgifde Gifenbabn. und Bofteiretgion.

Ronigt, hannover'ide Gifenbahn Direlgion.

Direftorium ber Magbeburg. Cothen-balle. Leipziger Gifenb. Gefellicait.

Direttorium ber Dberichlefficen Gifenbahn-Gefellichaft.

Direfgion ber Rheinifden Gifenbabn. Gefeltfchaft.

Dieefgion ber Thueingifden Gifenbahn-Wefellicaft.

VI. Matrag bet Boefrer Dr. R. Erb ju Seinblurg, von einem gemeinschaftlic fleigliechen Zuge an einmalließ Gleichabliere bei Bereich, ober Untrifein ber geographische Toge, übereinstimmend auch der mittleren Joh bei derem Merbaum 20 derb 30 Mitten ehlich gerre (pulstige Gefanden-Gefimmen geber Bereichsen ab verfesstellen ju istelle nut auf der Durchfeltung ber mit biefe gleichmäßigen Seitregalieng verbauteren aub derhabeiten bei mit biefer gleichmäßigen Seitregalieng verbauteren aub beide beiden Beiger Meigerge Gefante der Deltreich gleimmirten.

Rommiffton :

R. C. ofterreichifche Generalbirefgion ber Rommunitagionen. VIII. Rechnungslegung ber geschäftsführenben Direfgion,

Rommiffion :

burch tie Generalverfamminng ju ernennen,

18. Babl einer nemen geichaftsführenben Diretgion fur bie nachften beiben Sabre.

X. Baht einer nenen Freifarten-Prufungetommiffion nach Anleitung bes 5. 2 bes Freifarten-Reglements.

XI. Bestimmung bes Orte fur bie nachfte im Juli 1653 abguhattenbe Bes neralverfammlung bes Bereins.

Stettin, ben 25. Juni 1852.

Die gefchaftsführende Diretzion bes Bereins benticher Gifenbahn Bermaltungen.

Direftorium ber Berlin. Stettiner Gijenbabn. Befellichaft.

Jahresbericht

ber geichafteführenben Direfgion für bie am 26. Juli 1852 ju Stuttgart gniammentreienbe Generalversammlung bee Bereine benticher Gifenbahn-Berwaltungen über ben gegenwärtigen Zuftanb bee

Bereine

Much im bergangenen Sabre bat, wie mir Giner hochgeehrten Generats Beefamminng gang ergebenft gu beeichten und beebren, Die Bufammenfebung bee Bereins mehrfache Beranderungen erfahren:

3) für bie f. f. dierr. Generalbireigien ber Kommunisigionen in das einer nach gewährt Mithelisien bei f. einer. Gerte Generalbirein für mit dem f. Januar e. eine Breichbrung per Dezgorfigien eingetriere, fen bem bliefelt von de die eine Gefreich von f. fent gefreiche f. f. foder bei, Gererbe und öffentliche Banten einen fillißündigen, aber integrienden kleit ber gebachten beim Reinferinam bliefe, an eren Briege erm der Rundjesse bei Gerenbireitete betweite Erfjionsfeller. Gert Ministrialanf.

2) für bie 1, matritemstrajfein StauleGffendhaue ift an bie Beite bei baben befindrenn Gifendhaftommiffen bie 1. warttembergifche 3em tealbebabet fur bie Bertefesankalten als Miglieb bed Berrins gettes ten, woduch jeboch bier, wie auf 1, in ben Enthältniffen biefer beiben Germafe magen jum Breiten eine weitere Gernaberung nicht eingertein glie

idureia.

4) Rur bie Anbalt. Cothen Bernburger Gifenbabn, beren fernere Bertretung im Bereine burch tae Direttorium ber betreffenten Gefellichaft nach bem Bes folnffe ber vorjabrigen Generalverfamminng nicht fur gniaffig erachtet murt, hatte fic bereits nach Anlage VIt. a. jum Rurnberger Geacealverfammlunger Brotofolle Die Betriebevermaltung ber Gothen Bernburger Gifen: babn jum Gintritte in ben Berein gemelbet, und es ift ingwifden auch ein gleicher Antrag Geitene bee bergoglich Anhalt. Cothen: Bernburgee bo ben Staateminifteriume formiet worben, baber nunmehr bem vorjabrie gen Generalverfammlunge Beichluffe entfrechent, nach tem Bortrage ber bef falle tefichenten Rommiffion, jufammengefest aus ber Generalbirefgien f, baner, Berlebreanftalten, ber Direlgion ber Berlin bamburger Gifenbabn Befellicait, ber bergogl. Brannfdmeige Buneburgie fcen Gifenbahne und Boftbirefgion und ber Direfgion ber Thuringifden Gifenbabn : Wefetlicait, bie Enticheibung ju lreffen fen wirb. welche Antorital fur befugt gu erachten fen, bie betreffenbe Bubn forlan im Bereine jn vertreien.

6) lieber ten Nachtitt ber Direftorinm ber Echaus ill nar Gifen babn. Gefellich aft beben ein und bericht berteit unter bem 6. Dei-1851 Bericht ju erftatten, und wir brüden babei wiedehold nacht Medanen aus, das biefe Germellung, weil fie fich bered bit fie beitriftenben Guiffendirm gun ber Greitsteuts-Phinageleumiffen bei ber Bereitung ber neum Vereinber Kreiberen nicht für befriebig erablen modite, bestallt zu ber erteiten Machregel ben glussigen Medentie au bem Gereite gefehrten ist.

Mit nicht geringerem Bebauern muffen wir auch von bem fo eben fury vor bem Schlinffe biefes Berichte angefunbigten Anstritte ber Direfgion ber Renteburg . Reumunfter Gifenbahn - Gefellichaft Anzeige machen, Die, wie mir unter bem 26. Dezember p. mitgntheilen une beehrten, bie von ber Breiferten-Beufnugelommiffion ihr nur jugeftanbene eine Ratte fur ein Dicelgionemitgliet jurudwies, beffennnerachtet aber ten Bunfc ansfprach, bag ibre Babn in bas ben übrigen Bereine Freilarten beiltegenbe Bergeichnif berfenigen Bahnen , auf benen tiefelben Gultigleit befigen, inferirt werbe. Die befialifige, bies für ungniaffig erachtenbe Entideitung ber Freitarten Brufungetommiffien, bie babei von ber Auficht anoging, baf ber Berein nicht trobl bie fiele fabrt auf einer Babn acceptirea fonne, beren Berwaltung fich felbit von jeber ibr gn gemabrenten Gegenleiftung ausfchiofie, bal nun ber gebachten Direfgion erft jest, ba unfere beffallfige Dittheilung vom 27, April e. binfichtlich ber getrof. fenen Guticheibung noch 3meifel erregte, Berantaffung gegeben, ihren Austritt ans bem Bereine ebenfalls angulunbigen, melde Gelidrung wir mit Rudrlid anf ben 6. 14 bes Bereineftainte mil ber namlichen Refercagion entgegen ges nommen haben, bie wir berichtetermaßen bem Direftoeium ber Lobau-Bittaner Grienbahn Gefellichaft gegenüber uns veranlaßt feben mußten.

Ending mur auch auch bem ver eins der Monaten erfolgte, genifchen Bebergung ber Niederichteilichen Auflissen liefen den bei bad Gegeilbem bet " benah boeis desaftragierung die in diese dass nehen der der Gegeilben bet " von zu beier Baba nehen der deitstellt in beier bei der Bedarfte bereits vertreten tonigt. Bermaltung auf Bereinninglich die ger ausgelagenen Gode vod mit geführte Gefellich der Erfelje in berfelbu ge löchen, wovent übrigend eine weiter Berichtung ist mur Gefdlicht in Berichtung ist mur Gefdlicht in bei der weiter Bah gem Berein und in ber alleinigen Mercheinlagien berieften burch bet. Lyca b. Bermaltung der Rieden bereiften ber der Rieden bereichte bereichten ber der Rieden bereichte bereichte der Rieden bereichte ber der Rieden bereichte ber

2) Der Berein ift hiernach gegenwartig ans folgenben Bermaltungen gur fammengefest:

- 1. Ronigl, preuf. Direlgion ber Hachen Duffelborf-Rubrorter Gifenb. gu Rachen.
- 2. Diretgion ber Machen Maftrichter Gifenbahn Gefellifchaft ju Nachen.
 3. Diretgion ber Altona Rieler Gifenbahn Gefellifchaft ju Altona,
- 4. Generalbirelgion ber f. baperifden Berlebesanfinlten gu Dinden,
- 5. Ronigl. preug. Direfgion ber Bergifd. Mortifchen Gifenbabn gu Giberfelb.
- 6. Direigion ber Berlin-Unbaltifden Gifenbahn Gefellichaft ju Berlin. 7. Direigion ber Berlin-Samburger Gifenbahn-Gefellichaft an Berlin.
- 8. Direftorium ber Beifin Bolebam: Dagbelurger Gifenbabn: Gefellicaft ju Bolobam.
- 9. Dieefferium ber Berlin-Steltiner Gifenbabn: Befellicaft gu Etettin.
- 10. Direleion ber Bonn. Coince Gifenbabn Gefellicalt ju Bonn. 11. herzogl. Braunfdweig Lunebuegifche Gifenbabn, und Boftbireigien gu Braun-
- 12. Direlterium ber Bredlan Edweitnige Freiburger Gifenbabn Gefellicaft gu
- 13. Direlgion ber Duffelborf- Giberfelber Gifent abn-Befeltfchaft gu Duffelboef.
- 14. Direlgion bet Friedrich Bilbelme Rorbahn ju Raffel. 15. Direlgion ber Samburg Bergeboifer Glenbahm Gefellichaft ju Samburg.
- 16. Ronigl, hannoverifde Gifenbabu-Ditefgion ju hannover.
- 17. Direfgion ber a. r. Raifer Ferbinante Rotbbabn gu Bien.
- 18. Direigion ber Coin-Mintener Gifenbabm.Gefellicaft ju Goln. 19. Direitorium ber Leipzig-Drebtener Gifenbabm. Rompagnie ju Leipzig.
- 20. Direftorium ber f. privil, Lubmige-Gifenbabn-Gefellicaft ju Rurnberg.
 - 21, Diretgien ber Enbed Buchener Grienbabnicerfeilichaft ju buren.
 22. Diretforium ber Magbeburgi Cothen Sallei beipgiger Gifenbahn Gefellicaft ju Magbeburg.
 - 23. Direftorium ter Magbeburgehalberfister Gifenbahn-Gefellichaft ju Ragbeburg.
 - 24. Direttorium ber Magbeburg. Bittenbergefden Gifenbahn Befellicaft gu Magbeburg.
 - 25. Proviforifche Bentral: Direfgion ber Main Befer-Babn ju Raffel,
 - n) großberjogl. beffifchen Gifenbahnban-Direlgion ber Berring Oberbeffen gu Gießen.
 - b) Gemeralbirelgion fur ben Ban ber luthefficen Ctaaterifenbahnen gu Raffel.
 - c) Direlgion ber Dain Befer Babn fur bas Gebiet ber freien Glabt ftranifurt ju Fenntiurt. 26. Direlgion ber Dedtenburgifeen Eifenbahn Gefellichaft ju Comerin,
 - 26. Direlgion ber Medlenburgiften Gifenbabn: Gefellichaft ju Munfter.
 - 28. Direttorium ber Reife: Brieger Gifenbahn Gefellicaft ju Breelau.
- 29. Rouigl. veruft Bermaltung ber Rieterichleftic Matlifden Gefenb. ju Berlin, 30. Diretgion ber Rieberichleftichen Inreigbabn Gefellicaft ju Glogau.
- 31. Direttorium ber Oberichlefifden Gifenbahn Gefellicaft jn Breelan. 32. R. I. ofterreichifche Generalbirefgion ter Rommunitagionen ju Bien,
 - für bie 1. 1. öfterreichtiche öftliche,
 - " nortiche,
 - " fibbiche, Staate Grifenbabn.
- 33. Ronigl. prenfi. Diretzion ber Oftbabn gn Bromberg. 34. Diretzion ber f. baperifchen long, Bidlificen Ludwige babn gu Endwigehafen.
- 35. Direfgien ter Bring Bilbelme-Grenbahn ju Langenburg.
- 36. Diretgion ber Rheinischen Eisenbahr. Gefellichait jn Go'n.
 37. Ronigl. p.enftiche Rommiffon fur ben Ban ber Saarbruder Gifenbahn gu Garbruden.
- 38. Ronigl. facffices Stuangminiferinm 111. Abtheilung fur affentliche Arbeiten und Beilehremittel ju Deeben,
 - für bie tonigl. fachf. Chemnip Riefaer ,
 - . . Sacfifd.Baperifde.
- Cachfich Schlefiche Staate Cifenbahn. 39. Ronial, preug. Gifenbahn Direlgion fur bie Stargard Bofener Gifenbahn ju
- Stettin. 40. Bermaltungernth ber Taunne-Gifenbahn Gefellicaft ju Frantfurt a. DR.
- 40. Berwaltungernth ber Taunne-Gifenbabn-Gefellichaft ju Franffurt a. M.
- 42. Ronigl. preuß. Diretgion ber weftphatifden Gifenbahn gu Baberborn.
- 43. Diretgion ber 1. I. privil. Bien Gloggniper Gifenbahn jn Bien.
- 44. Direftorinm ber Bithelmstafin ju Ratifor. 45. Ranigl, martembergifde Zentralbeborbe fur Die Beelehreanftallen ju Clutta

(Bortfegung folgt.)

Worrichtung.

inm Jangen ber Briefbentel bei Gifenbabn. Conelliugen auf ben Stasionen, welche obne Mufentbalt paffirt merben.

> Bem Bahnbirefter v. Minetwit jn Goln. (Dit einer lithogr. Beilage, Rr. 6.)

Die auf ben jum norbbentichen Gifenbabnverbanbe geborigen Gifenbabnen eingerichteten Sonellzuge beforbern Bofiforrefpontengen, balten aber nicht auf allen Stazionen an. Es mußten beubatb Borrichtungen getroffen merben, bos Bringen und Mitnehmen ber Rorrefponbengen von Diefen letteren Stagionen audr mabrent ber ichnellen Durchfabet ber Buge ju ermoglichen.

Gine folde fur Die Gotn. Minbener Babn pafliche Borrichtung mart auf Anfuchen ber Staatebeborbe von mir fonftruirt, und nach ben angeftellten Ber: fuchen bem 3mede vollftanbig entiprechent erflatt, aber wegen ber Ronftrufgione. Berbattniffe einiger alterer Berbanesbahnen vorlanfig nicht aboptiet. Da biefe Borrichtung fennen gu lernen fur frembe Bahnvermaitungen nicht unintereffant feyn mochte, fo laffe ich beren nabere Beidreibung folgen. Die Borrichtung beftebt ane

1) einer eifernen Gabel von ber form A, welche in einen betrebigen Orl ber Geitenwand bee Boftmagene mittelft zweier Schrauben aufrecht fiebenb fo befeftigt wirb, bag bie beiben Enbipipen von ber Schienene Dberfante 8 fing 10 Boll bei untelabenen Bagen entfernt finb. Da auf beiten Geiten bes Bar gene Briefbeutel an fangen feyn merben, fo ift felbftrebent auf jeber Grite bee Boftmagene eine folde Babel angubringen;

2) einem Ctanber (6 3olt mittleren Durchmeffer) B von bolg ober Gifen, melder un jebem beliebigen Ort bes Berrone ober gwifden ben Schienene geleifen auf bem Babnhofe fo aufgeftellt wirb. baß auf leine Beife far ben Betrieb Gefahr entfteben fann. Un tiefen Stanter werben in einer bobe von 9 3nft 3 Boll über ber Schienen Dierfante eiferne firme, beren gange fich nach bem Abftanbr bes Stanbere von bem Schienengeleife richtet, angeschraubt. Das nach bem Geleife angefehrte fenfeechte Unbftud eines folden Mrmes (b) bat zwei borizontale balbrunde Buthen . 6 Boll von einander entfernt, und barüber eine mit 2 Schrauben befeftigle Feber (c).

Die Stanber tonnen ole Laternenpfahl bienen und erhalten an biefem 3mede oberholb bie erforbertiche Ginrichtung.

3) Ginem Briefbentel C, in Form einer Darre ans flatfem Rinbeleber, im Guge mit Gifenblechfntter, 16 Boll lang, 8 Boll boch und 2 bis 3 3oll bid, ber benfel aus Gutta Bercha Schnur geflochten und jum Cong mit Leber übergogen. Um Rufie bee Benfele mirb von Unfen ein Schienenbloch feftgenietet, welches in angemeffener Entfernung zwei halbrunbe Borfprunge bat, Die genan in bie ad 2) ermabnten Anten bes eifernen Ctanberarme paffen unb burd bie gegen bie obere Cette bee Beutele brudenbe Feber feft barin gehalten merben.

Der Briefbentel wirb an bem eifernen Arme in ber Beife beieftigt, bag ber bamil Beouftraate ben Beutel, wie Rig D geigt, in eine an einer Stange befeftigte Blechgabel legt, ben Guf bee Bentels an ben Arm b, tie obere Geite gegen bie Reber e fest, und burch einen Drud nach oben bie Reber fo lange bebt, bis bie balbrunben Boriprunge in ben Rinten bes Armes feftfigen und fobonn bie Ctange mit tem Blechichnb gurudgieht. Der Briefbentel wirb bnrch Diefe Borrichlung fo feft gehalten, bag er auch burch Etnemmind nicht berabgeworfen wied, wie angestellte Beifuche bargethan baten. Das Fongen ber Briefbentel ift, foralb er und fein Benfel in ter porbefdriebenen und anf ber Beich: nung angebeuteten Stellung ift, bei ber größten Gefcwindigfeit bee Buges ficher.

In ber auliegenben Beidnung (Blatt 6) ift linfe bie Balfte eines Boftmagene im Durchfcnift mit ber Gabelvorrichtung, rechte gegen ben Berron gu ber halbe Querfdmitt eines Galn, Mintener Berfonenmagens mit Bremferfin, Sianal und Magenlaterne nebit Erittbretlern bargeftellt, worans bervorgebt, baf nirgente Beranlaffung ju irgent einer Befchleigung bee Buges bei Unbrinaung ber rorbeidriebenen Ginrichtung, eber gar Befahr fur bie ben Bug bebienenben Berfonen vorbanben ift. Die verbefchriebenen Konftrnfglonotheile fonnen von gewöhnlichen Sandmerfern ausgeführt werten und erfordern wenig berfellnuge, refp. Reparaturfoften.

Diefe lenteren meiben fic anf Geneuerung ber burch ben Gebranch ober burch Ungefchicflichfeit tohm gewerbenen gebern an bem eifernen Stanberarm erftreden.

In gleicher Beife mirb ber Berichtug ber Briefbeutel Beraulaffung ju Reparaturen geben, bie namentlich in Grnenerung ber Gutta Bercha-Benfel befteben burften.

Die herftellungetoften baben fic bier belaufen fur

a) eine eiferne Babel mit Schronbe, inol. Unbringen am Boftmagen, 14 fi fdwer . . . 3 Rtbir. 7 Sar. 2 pf. b) einen Briefbeutel 4 .. 21 . - . e) einen fleinen eifernen Urm mit angefchraubter

Beber 27 . 4 .. d) einen eifernen Blechichub mit bolgftab . . . 1 "

6 . . 1 , 10 , - , Enmma 12 Ribir, 5 Sgr. 6 pf.

Die Roften bee großeren eifernen Armes fur ben Bervonftanber und biefe Stanber felbft mit etwaigem Laternen-Auffage find je nach ber ju mablenben Boim biernach ungefahr jn bemeffen.

v. Mincfmis.

Gifenbahnban.

Bravariren ber Gifenbabnichmellen und Baubolger gur Berlangerung ihrer Dauer. ')

Seit Rovember 1849 ift nach bem Borbild einiger englifden und frango-Richen Babnvermalinngen auch bei ber Coin-Minbener Babn bas Berfahren. ben Bahnichmellen burch 3mpragniren geeigneter Stoffe langere Dance in perfchaffen , jur Unmenbung gefommen. Der in England biergu banptfachlich beungte und von John Bethell (& Paeliament Street Westminster London) aus Steinfohlen ic. fabrigirte, Rreofot benannte Stoff bat bort megen bee bamit feit 9 3abren ergielten gunftigen Refultate einen fo gnien Ruf erlangt, bag berfeibe, nach naberen technifchen Gemittelungen an Ort und Stelle, jur Braparagion ber Bahnichmellen fur bas zweite Geleife ber Colu-Minbener Babn. ohne Bebenten atoptirt marb. Ge fint bamit bieber

52,591 Stud eidene 5,362 .. buchene / Babnidwellen i 31/. R. Auf.

101 Langene 24 rüfterne und angerbem verfuchemeife noch

2669 Rubiffuß cichen Baubolg, beftebend in Brudenbalfen nut Belege boblen . Weichenfdwellen ic. unb 1806

Rabelholg in Telegraphenftangen und Baunpfablen erdparirt morben

Der Anbitfuß (= 70 pr. Bib.) Rreofet foftet franco Coin 14, Thir. und fonnen bamit burchiconittlich 5 mittelmäßig frodene eichene Babnfcmellen ober 18 Anbitfuß eichen Bonbolg, refp. 12-14 R. Jug Rabelholg praparirt werben. Das Impraaniren ber bolger ift einem Unternehmer in Affert übergeben, ber für bie erforrerlichen Urparate, beeen Muffiellung und Unterhaltung und fur bie nothigen Arbeitefrafte Corge tragt, und fur eine nach Borfdrift praparirte Schwelle ober fur 31/3 R. Guß Banbolg ju impragniren 31/3 Sgr. erhalt. Diergu fommt noch bas Ablaben ber ju praparirenben, bas Anflaben ber praparirten bolger, fo mir bie Rontrole, mas alles von Geiten ber Babnvermaltung ju geicheben bat und fich pro Schwelle gn beilanfig 6 pf. berechnet. Das Bravariren einer Bobnichmelle mil Rreofet erforbert bemnach burch.

1. an Stoff 14 Bfo. , beträgt . . 8 Sat - of 2. . Arbeitelebu x. 3 .. 4 .. 3. " Labelohn unb Ronfrole ac. . Enmme 11 Gar. 10 pf.

und biernach 1 Rubitfuß Gichenbauboly rund 3 Ggr. 4%, pf. Die angerortentliche ante Ronfervirung ber auf ber frangofficen Rorbbabn swifden Greil und Compiegne verwendeten, mit Schwefelbaronm und Gis fenorphul (nach Banne) praparirlen Schwellen verantafte une, nach Ginholung perichiebener fachverftanbiger Untachten auch biefes Berfabren auf unferer Babn jur Anwendung ju bringen. Ge wurden ju biefem 3mede in ben Jahren 1850 und 1851 folgente Soiger mit tiefen Stoffen praparirt :

36,224 Glad eichene | Babufdwellen in 31/4 Rubiffuß,

rutlerne) B

5.280 R. Rus eidene Balfen, Boblen und Beidenbolger. 40 422 tannene Telegrophenftangen und Baunpfable .

1.713 bergl. Banbols. 510

rothbneben | Bagenbaubelg gu Erichterwagen, 246

1 353 efchene Reile ju Btodrabern,

Der fur biefe Bereitungeart engagirte Unternehmer ftellte alle Apparate. bie Bereifungeftoffe und Arbeitefrafte und erhielt pro 100 R. Buß bolg an prapariren 8 Thir., mogegen bie Bermaltung bas Anbringen, bas Abbolen ber Bolger von ber Bereitungeftelle, fowie bie Rontrole bes Berfahrens beforate. mas pro 100 R.fing einen buichfdnittliden Roftenaufmanb ron 15 Car. ers beifchte. Ge betragen bemnach bie Bereitungetoften pro

a) Bahnidmelle 8 Egr. 111/10 Pf.

b) R. Ruf bolg nterhaurt . 2 . 61/10 . In Bezng auf ben Breid fiellt fich bemnach Die Bereitungemethobe mittelft Somefelbarunm und Gifenorpent ju ber mittelft Rreofor nugefahr wie 3 : 4, b. b. man wird mit benfelben Roften anf erftere Mri 4 Schwellen prapariren tonnen, mabrent man mit Rreofot nur 3 Echwellen impragniren fann,

*) Ans bem fo eben erichienenen Bericht ber Diretzion ber Goln:Minbener nbahn-Gefeitschaft über Ban und Betrieb im Jahre 1851. — Bergl, auch bie Mittheilung in Rr. 4 ber Gifenb. Beitung.

Die Berife weiten fich bei beitem Metheben bei weitem geringer flette, been mit ben bieber gefammelten Erfechrungen ausgerichtet flett eines Unternebment, beim Austalft noch nicht zu Cnbr ift, die Obhorversollung einstitt. Rach einer ferziellem Berechnung mitten fich bann bie Keiten (incl. Berginfung ber Minafespile) für best Becharten

einer Babnidmeite mit Rreofet auf . . . 8 Ggr.

mit Echwefelbarpunt und Gifenorobul auf . 31/3 ...

Das jum Prapariren ber Schwellen vorgeichriebene Berfahren mittelft Schwefelbanum nnb Gifenorpbul ift folgenbes:

Das Bolg wirb, nachreot es entbortt und in ber Luft moglichft ausgetrod. net morten ift, auf fleine eifernr Blodtragen gnt vervadt gelaben und in einen fcmiebeeifernen 3plinder (28' lang. 4' im Durchmeffer groß) eingefahren und barin Infricht verichloffen. Giae mit bem Bulinter in Berbinbung flebenbe, von einer Dampimeichine (ron 15 Bierbelrait) in Berrequng gefeste Luftpumpe macht nach to Minnten ben Bulinber iuftleer. Unterbalb befielben befinben fich swei eiferne Refervoire, von benen bas eine eine Schwefelbarpumlofung von 1.04 freg. Bewichte, bas aabeee eine Gifenerrbutlofnng von 1.05 fpeg. Schwere entball, und bie mittelft Robren mit Bentilen mit bem Innern bee 3plintere forrefpondiren. Cobalt bas lestere tuftieer gepumpt ift, wirb tued Deffnung bee entiprechenben Bentile fo viel Schwefelbarpum jugelaffen, bag tae bolg bamit rollig bebedt ift; biergu meiten 5 Minutes erforbeit, monach bie Bentile gefchloffen und bie Luft nochmale (in 5 Minuten) anegerumpt wirb. Cobalb bief gefdeben, wird eine mit tem Inlinter verbuntene Drudrumpe jur Bire fung gebracht unt, unter einera Drnde von circa 6 Mtmefpharen über bem Aubern, Die Bluffigfeit 50 Minuten tang in Die Golger eingelrieben; biernach bie noch übrige Aluffigfeit in bas betreffenbe Refervoir wieber abgelaffen, Die Luftpumpe in Beregung gefest, enblich bas Bentit ber Gifenerventlofung geöffnet und biefe gugelaffen. hierauf wieberholt fich bie Dampulagion mit ber Lufte refp. Drudpumpe wie bei ber Schweselbarpumlofung in benfelben Beitraumen, wonach in 18 Minuten Beit Die entflandene Lauge aus bem Botenber abgeiaffen wirb, uab ber Brogeg beenbet ift.

Beitung.

Inland.

Brenfen ' Coin, 20. Juni 1852. Bertebe unt	Finnahm	e ber
Calne Minbener Gifenbahn im Monat Dat 1852;		
aus bem Berfonentransport 74,979 Thir.	9 Egr.	5 pf.
Gitertransport 109.881		
Enmme 184,860 Thir,	24 Egr.	7 1.
3m Monal Dai 1851 murben eingenommen :		
aus bem Berfonentransport 73,789 Thir.	25 Ggr.	3 pf.
. Gutertraneport 97,401	26	1
Summe 171,191 Thir.	21 Gge.	4 pf.
Dithin im Monat Mai 1852 eine		
Rebr-Ginnabme von 13,669 Thir.	3 Egr.	3 tf.
3n ben erften 5 Monaten bee 3abree 1852 murben einger	nommen:	
aus bem Berfonentransport 288,166 Thir.	18 Ggr.	8 pf.
Gutertraneport 533,088	11 "	5 "
Summe 821,254 Thir.	29 Ggr.	11 bf.
In ben erften 5 Monaten bee Jahres 1851 bagegen		
ans bem Berfonentransport 304,046 Thir.	2 Ggr.	6 pj.
	17 .	1
S 749 206 761s	19 Sax	7 =6

Milhin pro 1852 eine Mehreinnahme von 79,048 Thir. 10 Ggr. 4 pf.

Chroeig. — Bern. 19. Juni. Der iconigeriefe Bubeteath bat am 19. b. feinem Beftepartement ben jur Greichtung von Nachtvofturfen iber ben St. Getfhadb und ben Gelichmehg verlangten Rectit bereiligt. Diefe neuer Dieste fich jefeell nur für bir Dauer von 4 Sommernwante berechtet, und bliefte fib jefeel aufe mit ben 1. Juli just Muffeigeng gelongen. Der note Bottbarbi-Rure gemabrt eine tagliche zweimalige Berbindung gwifden Lugern und Mailand, und bietet, in Bergleidung mit bem Bafel Gottharbte Dailanter Anrierbienit, ben Rachtheil bes nachtlichen Berguberganges, bagegen abee ben Bortbeil bar, baß er im bine und hermeg ben Ranton Teiffn que Tageegeit paffirt, mas bei bem Rutierbienft belanntlich nur auf einer gang fnigen Strede ber Ratt ift. Der Migang bee Commerfurfes von Bugern finbet flatt nm 2 Ubr Radmittage, bie Anfunft in Maitand um 8%, fibr bes antern Abenbe: ber Abaana von Mailand um 6 Ubr Bormittage, bie Anfunft in Pugern ben fole genben Bermittag 10", Uhr. Auf tem St. Gottbarbte bofpig begegnen fic -Morgene 2 Uhr - tie von Lugeen und Railand tommenben Bagen. Der neue Bofifnes über ben Gringen ift namentlich and fur Dentichlant . inebefonbece für Burttemberg unt Bavern, von nicht getingem Berth. Ge pait berfeite namlich genan in bas Rurefpftem ber marttembergifden und baperifchen Gifenbabnen, und eröffnet auf biefe Beife fur biejenigen Lanbee, becen Bertebr mit Malien burch biefe Bohnen uab bie an tiefelben fic anreibenten weiteren Dienfte vermittelt wirb, jur Commeregeit eine uanaterbrochene tagliche Dorpetverbine bung mit Mailant auf ber fargeften Route. Gine folde Doppelperbinbung mit Mailand mirb burch benfelben auch St. Gallen und Chur an Theil, fomie fer: ner millelft beffelben 3arich nun auch über ben Splugen eine nounterbeochene paaliche Boftverbintung erbalt. Der nene Rure mirb auf Rechnung ber Gibae: aoffenicaft bie Gleven geführt. Er wird in Chur mit bem Tag. Gilmagen von und nach Burich und Gt. Gallen gnfammentreffen, in Gleven fich an Bripatbienfle gwifden Gleven und Gollico anfchliegen, melde ihrerfeite mit ben Dompfe fchiffahrten auf bem Comerfee und ben Gifenbabafahrlen gwifden Como Camecfata und Mailant in Berbindung fleben. Durch Benugung biefer verichtebenen ineinander greifenben Dienfte wirb man von Mailand aus - Morgens 6 Uhr bafelbft abgebent - in etma 37 Stunten nach Ariebrichebafen und Lintau gelangen, wo man fofortige Beiterbeforberung erhatt : in Friedrichebafen mittelft bed um 53/, Ubr Abente nach Ulm abgebenten Babnjuged, in Linbau mittelft bes um 7 Uhr Abenbe nach Augebneg (Runden) und Leipzig abgebenben Boftrefp. Gifenbabnjuges. Bur ben binmeg ficht ber neue Commer.Rure, burch Bermittlung ber St. Galler Chnrer Tage Gilmagen, in Berbinbnng mit ben um 5% Ubr Morgens von Friedrichebafen nub Linban nach Rorichach abgebenben Dampifdiffterfen; man erreicht batei in etwa 39 Stunben - bed anbern Abenbe 81/4 Uhr - Ratlant. Der Aufdinf bee Dampfichiffabeten auf bem Comer-See on ben neuen Eplingener Rure bangt gwar noch von bem Grfolg ber tieffalle berrite eingeleileten Unterhandlungen mit ber ofterreichifden Boflatminiffragion ab. Dan bat inbef feinen Grund an einem befriedigenben Ergebniß ju zweifein, und barf befbalb boffen, bag biefee Anfchluß icon mit bem Beginn bes nenen Dienftes bewerffteiligt werben tonne. W. 3.

Berfonal-Madrichten.

Burttemberg. — Sluttgart. Am 29, Juni ftarb bier ploptich in Alter von 47 3chren Dereburaft Anolit, Miglieb ber Miniferialabibeilung fic Etropen und Bufferbon, früheres lechniches Mitglieb ber fonigt, marttembergiften Allenbage Cemniffen.

Ankundigungen.

[15-17] Ronigl. Preuß. Zaarbruder Gifenbabn.

Die Liefernug. 1) von 300 Cag fcmiebeeifernen Achfen mit Rabern fur Guterund Berfonemwagen,

2) von 17 Berfonenwagen L. It. und til. Rtaffe,

3) van 20 Berade und Gutermagen,

foll im Bege ber Submiffion vergeben werten. Die Lieferungsbebingungen noch Beichnungen werben auf portofreie Gefuche von bier migefheil. Die Lieferungse Dfeiten find portofrei und verflegelt

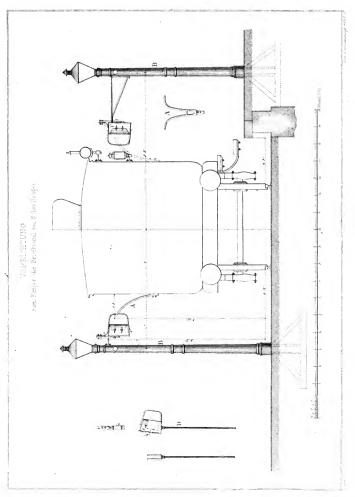
mit ber Aufschrit: "Cubmiffion auf bie Lieferung von Perfonen- und Guter-Bagen refp. Achfen und Rabern fur bie Caarbruder

Eifenbahn" ber unterzeichneten Kommiffon bis ju bem "auf Mitrwoch, ben 7. Juli b. J., Rachmittags & Uhr,"

angefeste Termine eingerichen, in welchem bie eingegengenen Sthuifftone erflatungen in Gegenwat ber perfolide ericheitenben Cubmittenten eröffnet werben fellen. Gaarbruden, ben 14. 3mni 1832.

Sonigl. Sommiffton fur ben Ban der Saarbrucker

Cifenbahn.



Jehe Woche ericheint eine Rummer. Lithographiete Meilagen unt in ben Tert gebruckte Golgischniet nach Bebeirnis. — Befellung pou nehmen alle Bud-hund geltungen, Bok ameter und Seitungen, Bok ameter und Seitungen, Bok ameter und Seitungen Greichtsbei an Erballenbei an . — Mohomenerschurftle fin

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Budbanbel 7 Gulben rheis

X. 3ahr.

11. Juli 1852.

Mrs. 28.

3hhill. Berein beuticher Gifenbahn:Bermaltungen. (Forliegung.) - Telegraphenwefen. Comeigerifde Telegeaphen. (Forliegung.) - Beitung. Inland. Burtlemberg, Buren, Prenfen, Freie Gibte, Schlewig-bolftein. - Perfonal-Radrichten.

Verein deutscher Gifenbahn-Verwaltungen.

11. Jabresbericht

Der geschäfteführenben Direfgion fur bie am 26. Juli 1852 an Stutt-

gart jusammentretende Generalversammlung bes Bereins beutscher Eisenbahn Berwaltungen über ben gegenwartigen Buftand bes

(Bortfebung von Re. 27.)

Statut

für ben Berein bentider Gifenbabnvermaltungen.

5. 1. 3med.

Unter ber Benerung "Berein benifder Gifenbahnerbaltungen" ift eine Angabl von Borftaben bentifder Gifenbahnen ju einem Berein jusammen ger trein, ber ben Ived hat, burch gemeistenen Bereitingen und einmitfifges Sanbelin bad eigene Intereffe und basseinige bes Bublitums ju fotbern.

2. Abei in ab.

Bur Theilnahme an bem Berein find fammtilde bentide Eifenbahmverwaltungen, b. b. biejenigen, welche in Dentichland ife Domicil haben, berechtigt. & 3. Gelchaftlofabeenbe Direfgion.

3ne Leilung ber Gefchafte wird von 2 ju 2 3abren in ber Beneralverfammlung eine "gefchaftblubrenbe Direfgion" erwahlt, welche ben Borfip in ben Berfammlangen fubrt.

\$ 4. Debentliche Generalverfammlung.

Jur Greichung bes Juredt (f. 1) fieber allifetifig in ber Regel gegen bem Chipi ber Bonals Juli en einem word ber gefaftischkerten Die Bonals Juli en einem word ber gefaftischkerten Die Bonals Juli en einem worde gestellt ber bereitschaftische für Abertiele ab eine werde bereitsche der Bonals der der werde bereits ab eine werde bereitsche der werde bereitsche der der Bonals der Bona

S. 5. Debure,

Bue Anfrechthaltung ber Orbnung bei ber Debatte werben vom Borfibenben woll Orbner ernannt, Die ifn auch bei Erfpeling bes Bortes unterftigen. S. 6. Gegenfand ber Becathung.

Gegenfand bee Berathung bilben alle Angeferambeiten, bie von einer ber

versiken Bernsellungen belde gefignet erechtet werten. Die Mannelungen bagie micht Webelt weiteren Stirtleime, am Berbereitung, nurch eine wei ber gefchließigenden Dietzlien gu erennunde, einem ausgandelienden Antennellungen fegnade mit den Allereitung eigenemende Kommission geherfen der verden bem Berfammlungsd-Termine ber gefächfeldigenden Dietzlien Gemeinen der ber ken Berfammlungsd-Termine ber gefächfeldigenden Dietzlien überweisen werben.

Mis Ginteilung ju ben Berhandlungen gibt ber Borfigenbe jebesmal eine

S. B. Tagesoebunng.

Es ift hiernach von ber geschäftefichrenben Direfzion im Bocons eine Zas gesordnung ju entwerfen, bie ben einzelnen Berwaltungen bei ber Ginlabung ges Generalversammlung mitgetheilt wirb.

S. 9. Mußeevebentlide Beaeralveefammlung.

Mujerorbentliche Generalerssammlungen fonnen ebnsfalls nur von bee, 3rif um Del fich dieselben bestimmenden und auf Gesobern berier Gerroeitungen geübere Musseyn verpflichten gelössischiebenvom Justefijon berafen werten, wodel der Grund der Justemmenberufung in dem Einladungsschereben zu bezeichnen ift.

S. 10. Befdlugnahme.

Des Reinlich ter Gerechung nich den Scimmenneigieit, aus balb dies auch von auch von der von der von der von der den ben der der der Reinliche Reinlich geleicht wir der Reinlich geleicht gelei

6 11.

Ueber bie Ansführung aller Bereinsangeligenheiten wird jede Bermaltung ber gefchifeftigenden Diertjion regelmsfiger Mittheilung machen, nub legtere wird allem Berwaltungen von Beit zu Beit eine Ueberficht aber bie Ausführung ber Befablife gufertigen. 5. 12. Roften.

am Bestreitung simmtiert Rolms für die Angelegenspieren best Gereien, seehig auch die Koche der Gereien zu derst auch der Angele und der Angele der Gereien der Geschafterfammingen für zwei der abgliebenden Angelenden Ang

S. 13. Gintritt.

S. 14. Rudtritt.

Der Rüdtiitt aus bem Bereine fieht jeber Berwaltung feet, jeboch nur in ben wies Terminen 1. Januari, 3. Mpril, 5. Juli und 3. Ditober, nachbenn bie Mujeige buron 6 Monate vorher ber geschäftlichernben Diretzium gemacht worben ift, welche bie übrigen Berwaltungen boron sogleich zu benuch:ichtigen bat.

9) Das in ber porjabrigen Generalversammlung von uns jur Sprache gebrachte Beburfnif auch einer neuen Rebafgion bes Beceine. Guler-Reglemente und bee buju geboeigen Zarife und Uebereinfommene bat fich ingwifden noch vermehrt, ba burch tie Befchluffe ber lenten Genergiverjammtung nbermale mehrfache Abanberungen getroffen morten fint, und bu ber Tarif jablreiche guden und Brrungen euthalt, welche burch einen etwu bafür ju mablenben Rachteag um fo weniger in zwertmagiger Weife erlebigt werben tonnen, als bee Umfung eines folden Rachtrags, ber unch auf bie iuswiften von vielen Bermaltungen beibeig führten Enrifanberungen verweifen mußte, auf ben Gebrauch bes Sauptwerfe febr ftorent einwiefen murbe. Die einer folden neuen Rebalgian entgegen trelenben Schwierigfeiten baben in bee varjabrigen Generalverfummlung in bem Befdinfie Berantaffung gegeben, bag Diefe Arbeit an ben event, bei einer neuen Dragnifagion bes Bereine ju bilbenben Musichni ju verweifen fen, ber es fich bann auch jur Aufgabe ju machen habe, bieran eine Bufummenftellnng ber Transportfoften auf ben vericbiebenen Sunnt Rifenbabnlinien an inimfen. Die Bilbung biefes Ausichuffes ift nicht erfolgt, es liegt vielmehr bee Befdluß barüber nach Rr. il. ber Tagesorbnung abermale ber gegenmartigen Generalverfammlung por , und bis babtu ift es bie Diretaion ber Coln, Dinbence Gifenbubn, Gefellichaft, Die bie einichlogigen Arbeiten mit bee banfenemertheften Gute geleitet bat. Bir bitten baber Gine bochgeebite Benernfverfammlung, nach voranegegangener Menferung ber beftebenten, sub. Rr. VI. ber gegenmartigen Tagteorbnung naber bezeichne: ten Rommifflon, geneigteft barüber Befchtuß ju faffen, entweber a) ob von ber burch und tringent bevorworteten neuen Rebafgion, bei welcher auch ber Befoluß bezüglich ber mit unfzunehmenben Bufummenftellung ber T:ansportloften auf ben verfchiebenen houpt Gifenbabalinien ju berudfichtigen mare, ganglich Abftand genommen, und felbft auch nicht jur Bublifagion eines bie Buden und Arrungen erlebigenben Rachtrane gefdritten werben foll, in welchem Ralle bann freilich bie mit fo großer Dube und Ginfict verfußte urfprungliche Arbeit balb giemlich mertblos merben murbe, obee b) ob nur fur ben Rall jur Uneführung einer ober ber anbeen Dafregel ju fchreiten fen, wenn in ber gegenwartigen Generalverfammlung bie Inflituirung eines bann bamit ju betrunenben Musfouffee beliebt werben follte, ober enblich o) ob in cann good non nicht minbeftene bie Direfgian bee Goln. Dinbenee Gifenbubn. Wefell fchaft bringent an erfuchen fen, fic balb moglichft ber betreffenten Arbeit mit gewohnter Gute ju unterziehen.

10) Der an eine nene forrette Arbutjion bes von allen Berwallungen nach liebtrrichjung eines Probebruche Ermplare santjamtien Aurijs fic sindjembe Borifchiag (eef. Rr. 8 vee der Niemberger Generalversamniung voogelegten Indverbirtichte. 8. 30 bes beichalfflagen Bootbolief) bem fo rebigirten Tarife

11) Ueber bie Musbehnung und bie Art und Beife, in welcher bas in ber Burnherger Generalnerfamminna vereinfrite neue Areifunten. Reglement mit bem Unfange biefes 3abres jur Ausführung gebeacht worben ift, bitten mir, auf nufere barüber Bericht erftattenben Birfulgrichreiben., namentlich nuf biejenigen vom 4. Muguft, 8. Rovember und 15. Dezember p., wie vom 10. 3as nner und 1. April o. Bejug nehmen, und auf badjenige vom 27. April e. verweifen gu burfen, welches, wenn von mehreren Bermaltungen gegen bie von ber Freiferten Prufungefommifflou getreffenen Untideinengen wegen ber ihnen nur angeftonbenen beidrantten Theitnahme an ber neue Plereiniaung Girfpend. eingelegt morben mae, über bie beifalle getroffenen Untideibungen ber gebach. ten Rommiffion ebenfalte Bericht erftattet bot. Die ichtieftliche Rolae biefer Enticheihungen ift gewefen, bog vier unter ben bem Bereine jest angehörigen Bermaltungen, bie Direfgion ber Naden: Muffeichter G. G. bie Die refglon ber Bonn. Coiner G. G., bie Direfgion bee hamburge Bergeborfer @. G. und bus Diceftarin mber Reiffe. Brieger U. . . ber neuen Bereinigung bie bobin noch nicht angeboren, und baf unter bie übru gen 41 bem Bereine angeborigen Bermattungen 239 Rarten fur Direfgionemits glieber und 190 für Dberbeamte, in Gumma alfa 429 Stud, fammtlich auf ben Ramen funtenb, vertheilt worben finb.

Es entfleht bier bann unr noch bie Frage, tob Gine hochgeehrte Generals Berfummlung benjenigen ben einzelnen Bermaltungen bereits mitgetheilten Granben, welche bie Freifarten Brufungefommiffion verunlaft haben, binfichtlich ber Mudfertigung und Bertheilung ber fur bie Dberbeamten beftimmten Ratten von ber getroffenen Bereinbarung abgumeiden, beigupflichten geneigt fenn mochte, welche Entideitung, namentlich ob bei ber proviforifd getroffenen Ginrichtuna bebarrt, und bie Infergion ber Namen and in bie Dberbeamten Raeten, wie bas con ber Freifarten. Brufungefommiiffen aboptirte Bertheilungspringip fefiges halten, ober ob, und bann in melder Beife bavon argemiden werben foll, ges genwartig ju treffen fenn mirbe, mabrent bie Freifurten. Brufungetome miffion, an welche bie mib Rr. VI. ber gegenwartigen Tagedorbnung naber bezeichnete, fur bie Aufftellung ber verschiebenen Reglemente beftebenbe Rom. miffion bie gange Behandlung biefee Augelegenheit in ber gegeumartigen Genemrulverfammlung verwiefen jn feben municht, bereit fenn mirb, ben gu erhebenben Ginwenbungen gegen bie von ihr getroffene Mageegel ju begegnen, und bie 3mrdmafialeit beefelben in vertreten.

(Sching folgl.)

Celegraphenwefen.

Edweizerifche Telegraphen. (Fertfehnng von Rt. 25 und 20.)

Edweit.

II. Juftrufzion jur Erfiellung ber Telegraphenlinien ber

Der Kafeinung jur Anfanden ber Telegarderfenitien um Madmittleng best. Arfgespeherferung . von welcher in 180-28 ein Michgan junftfeftlie werd, feigt bei Johrnufgen jur Erfellung ber Telegarderfeilien bei Schweite, faß fich beite 4. Defenforsteilie gehölte wenten, in veres jehem in Telegarderfeilerfete der Min der Knies nach ben ihm übermittlen Gwarveifet zu feine Mich 20 Schweiferer richten überfeile der Weifengen muntiteht ven wei Klienkobskabiren. Wie Elujoskerfe für bie 4 Infertieren werden beziehen fich Kniege Michael weiter der Schweiteren der Sc

Rach etfolgter Genehmigung ber Juginhrer bat jeber Inspellor feine Ingifihrer im Stagiondorte ju versammeln nab mit ihnen unter feiner unmittelbaren Mitwirlung ebenfalle eine furje Probeftede von eiwa 1/4 Stunde offener Reitung zu erbaute. Rachbem in biefer Mit auch bie Jugführer ben praftigen Gergang bed gemeinen Bauberdem erflebtl. 3ehr Jugführer ubmit nen foll bie ihnen ause wiefenem Bauberdem erflebilt. 3ehr Jugführer ubmit nen 10 Arbeildeute, woson auch Maßgabe bed Gebarfe einige Immerfeute und Maurer fenn follen, an, mit bezimt ihr Erfichtum effiner Linie.

Durch bie Gerarbeiten find bereits die Stangen in Partien von rirca 180 Sid Unge ber profettiern Telegrubpentene abgelagert. Die Trace felfft fit mit Bezeichnung bes Stanbertes feber Glonge angeftreft und überbieß ans ber Rarte bes genehmigten Baurvofeltes ju erfeben.

Mittletweile haben bie Inspettoren baffir Gorge ju tragen, baf fle bie Ifolatoren, ben Gifentrabt, die Berbindungeflammern, bann bie Leitern und bas molbige Berfreug erchtzeitig erbalten und an bie einzelnen 3uge vertbeilen.

Sie fegen fich bemnach ins Gruehmen mit bem liebernahmsfommiffler, mit bem Gifenbahrtau-Gierau und begüglich der Abpeatel für bie Ginrichtung ber Liegengberftalgenen, fonie ber qur Erfellung ber untertriebfigen einem erferberiefen Gnite Brecho-Drafte, Flede und Prafungsapparate mit ber Leitung ber Irfearmienerschätze.

Die Borarbeiten muffen in folder Urt beichlennigt werben, bag mit 31. Dai ber Ban in einzelnen Jugen beginnen fagn.

3eber Ingliber theilt feinen 3ug in 2 Motheilungen. Die erfte Mbibeilung fchill bie Gtangen, wo es nicht fcon geicheben fenn follte, fcunrbet fie in gleicher Edinge ab, frigt bas untere Ende ju und eichtet bas obere Ende nach ber Weite bes 3lofatores.

Die meite Abtheilung verlahlt mit Bennpung ber holgabidite bie Stangen am untern Enbe 4 Baf bod. Der Jag rudt von einem Ablagerungsbiabe ber Glangen jum anbern vorwarts, bis er bas Enbe ber 10 Stunben langen Linie erreicht bal.

3ft ber 3ng in folder Art wieder am urfpringlichen Abgangearte angetangt, fo begeht er bie Linie jum britten Ral in grei Abtheilungen.

wengt, to begen er bie teine jum bettern Deat in gwet gotenlungen. Die erfte Ableilung mit einer Leiter und einem Anren jum Transport ber Ifolatoren verfeben, fest die Ifolatoren auf die Stangen.

Die zweite Abiheilung mit zwei Leitern und Rarren jum Transport ber Effenbrahte ausgeruftet, folgt nach und fpanat bie Drabte.

Jeber Jugfahrer hat täglich an ben Inspellar einen Rapport zu fenben,' woraus zu ersehen, wie viele Arbeiter er gehabt, zu welchem Taglohn fie gearbeitet, und welche Arbeit geleiftet wurde.

Der Inspettor berichtet jeben Conntag an bas Gifentafinbanbarean über ben Bortgang ber Arbeiten aller feiner Inge unter Anschließ ber Tagerapparte ber Jugifchere.

Die Aufgabe bei Infeftent fil es, nicht nur ber tegelnistigen Entigene ber Erfeiten gu diespiere auch gebermachen, lebermachen, leberma adhe inte gleichen Gertseiten bei Auftreile um bie erchieftig Gerifichung beiffette Entige und ber erchieftig Gerifichung beiffette Entigen Der Beitriellichern. Der Beitriellichern. Dieben bat er bie fogene ber meirtibliche Ercefen. berm Berkeindern mit der feinen bei der fellen bei der bei de

Borerft werben nur bir Bechfel, und Miltefflagionen eingerichtet und er-

Die Zwischenftazionen werben einstweiten unter Einhaltung ber genehmigten Trace mit offener Leitung umgangen. Go ift seech da, wo die unterribische Leitung nach der Iwischenstellung nachtlieft, gleich eine Karte Tropfalle bestimmt zum Ankliefungswurtt ber Glazienssssichter — zu errichten.

We deprette eber mehrfache Leitungen auf begefelben Stangen geführt toer ber, innd and bem Bauprigitet gu erkein ift, da find bie Minfeltidger vor bem Einfepen ber Stangen in 21, fahr Mohand vom aben Inde, betriffenben Balls gegenüber feit ju seinen, nab es ift beim Einfepen ber Stangen bar mit Minfegen ber Geinagen bar mit Minfegen un enfrenz, ab Der Beilbergangen ber Geinagen bart mit Minfegen un enfrenz, ab Der Beilbergangen bei Minfeltigen ferferteft auf

ben Bug ber Lettung ju fteben fomme, ober, wo bie Linie einen Bintel bilbet,

Benn bie Lettung Seitemunge ober bie Strafe felbft überfest, fo unkfictt bie bagu verwendeten Stangen eine folder Sobre haben, baß ber Draft ben Sphrygleisen wie naber als 18 Bus toumt. Ebenfo bart bie Leitung leinem Bosnarblide naber als 6 Auf tommen.

Die Minfelidger am Munaen und fleffen werben mit Compfel und Caubgegegefen; jede Augu an Berm und flet fo gendelli werben, ob ist eine gegegefen bei ber Augu an ber um all felt die gendelli werben, ob ist tung felth bei Ethenen niet frende Deligte berühren fann, den gift er ben bem August ber feinen geit gebreit werden fanne, den gehringe Morreiten eine, und die feine Gerbienungstelle von inneren Rann bei ein, und die feine Gerbienungstelle von inneren Rann bei fan, und die feine Gerbienungstelle von inneren Rann bei Bellettigen Die Morreitunger am Miterdamm untern Mac mit deligidennebengemiehen verschen eingeschandt meb mit Richwacht vertrieben.

Die anlangende offene Leitung wird mit Fenerwerfebnnb um ben Sale bes oberen Malataes feftaefdlungen. Much bie fortführenbe offene Leitung wirb um ben Gale bee fleinen Ifolatore auf bem Binteleifen befeftigt. Diefe beiben Enben follen nun mit ben beiben Enben ber Gutta Bercha: Drabtichleife burch Riemmen verbunden werben. Aber bie Stellen, mo bie Enben bes mit Gutit Bercha nmpreften Drabtes aus ber Umpreffungsbulle bervortreten, burfen mier male naß werben. Und biefem Grunbe merben bie beiben Butta Berchar Drafite in ber ausgegebeiteten Rinne lange ber Gante binauf bie unter ben Mantel bes grafen Ifolatore geführt, in ber Rinne verfittet und unter bem Mantel frfigebunben. Ueber bem Bunbe werten beibe Enten abgebogen und auf 4 3oll von ber Gutta Bercha-balle entbloft; bann aber bie Enben mit benen ber offer nen Leitungofetten burd Rtemmidrauben verbunden. Da bie Stellen, mo bie Butta Bercha-Sulle enbigt, fic unter bem Manlel bes großen 3folgiore befine ben, fo fonnen fle nie nag werben, und folglich finbet auch beim Uebergange ber offenen jur unterirbifchen Leitung niemals ein Stromverluft flatt. Ueber bie Rinne, in welder Die Gutta Bercha: Drabte verfittet fiob, wird ber gangen Lange nach ein 2 Boll breiter Streifen von Beigblech jum weitern Schnbe ber Drabte auf beiten Seiten ber Lange ber Rinne nach bis 1 guß unter ben Boben fefte genagelt.

Ben bier aus millen bei jurel Balls Berda-Drüglte gemeinfegflich unter mit Benne bis zur Glinglachte bei Ganjanagsphalben gefielet metren. Die bei Mit beite wich an der Saule bis unter die Miphalte am Saule ein 2%, der Gemein bei Greiben ist gefüllig gesbert mit ausgegelfen: 16, wirt mit Sallfabe Blinn galbet. Diefe Minne wich voll Süffigen Gemeine gegegen. Die Blinn galbet. Diefe Minne wich voll Süffigen Gemeine gegegen. Die die Blinn galbet. Diefe Minne wich voll Süffigen Gemeine gegefen, auch des Blinn galbet. Diefe Minne wich voll Süffigen Gemeine gegefen, auch der Blinn galbet. Diefe Minne wich voll Süffigen Gemeine gegefen, auch der Blinn galbet. Diefe Minne wich voll Süffigen Gemeine georgien, auch die Blinn bei Gemeine der Gemeine der Gemeine der Blinde Der Süffigen Gem

Rachten ber Cement fo weit angezogen bat, baß bie Latten abne Befchabigung abgenommen merben tonnen, wird mit Stife bei felben eine zweite Lange in gan gleicher Meife eingemanert und biefe Operazian fortgefest bis unter bie Bibplatte.

Bo unterirbifche Ranale, Bafferteitungen ic ju pafftren find, lege man ble Leitung in eine aus Badfteinen gebilbete Rinne und verftreiche fie in biefer mit Commet

Ban der Mispolatte herab bis in die Mitte bes Gredens vird nun eine 2 all tiefe und 1 Joll breite Minne aus der Wauer ausgeneteitet. In diese Anne werden die Gutta Percha-Orishte hinnun gefeitel bis an die Hichfe der Bisplatte, dert eingefährt burch die Löcher der Bichfe und festgestemmt in den mutern Anden der Le freierdern Biggel der Mispolatte.

ber von Menfen noch von Thieren genoffen werben.

Grabenst teine Befchabigung mehr ju erleiben, wird biefe Operagion vorger nommen und bas Erbreich allmalig fefter und iefter geftoffen. Der Graben fur bie Erbleitung fann naturlich fogleich eingefullt werben.

De. 10 feligies Erreich des Esses der Löcher jur Anfabune ber Toger Bungen mundiglich macht, mellien bleich buch Geitrigte von technen von well befehrigt werben. Bis flüsse der Kontonegukben ober anterentigte Siesbermisse in gestieren Spannerien als 100 flus mit ihr offenne Kritigne für sperifie in gefreien Spannerien auf 100 flus mit ihr offenne Kritigne für sperifie in verben follon, flus auch flüsser und bederer zu gelangen zu verweinben. (Rereitspun feigt.)

Beitung.

Anland.

Burtemberg. — Die Ginnahmen vom Betrieb ber marttembergifchen Gifenbahn zwifden heilbronn und Briebrichnafen haben im Rai 1852 fetrogen:

für 172,491 Bersonenbillete bei 558 Jahrten mit 10,111 Rugftunben, einschießich ber hunder, Gepide, Chaip pagen, und Bieftransporttaren, fowie der Lagergebuhren und ber unterwege erhobenen Sahrtaren und Ergan-

jungsbetridge 75,488 f. 11 fr. 75,488 f.

Im Mei v. 3. betrugen bie Ginnahmen bei befrebreiten 148,827 Bereifennt mit 217,331 Strn. Pf Db. Gebter 127,750 ft, 13 ft. Chennach find 1852 im gleichen Monal mehr eingegangen 28,736 ft. 7 ft. Der Ertrag ber Bahn, ftunde berechnei fich für 1852 auf 2318 ft. 34 ft., für 1851 auf 1892 ft. 52 ft.

Bapern. - Berfehr auf ben fonigl, baperifchen Gifenbahnen im Monat

	149,531 Berfonen, Ginnahme				٠		121,162 fl. 1	8 ft.
	430,487.79 3tr. Gater, a						136,634 , 3	6 .
	Bagage, Cquipagen, Thiere re.						12,940	5 .
				6	ome	ıe	270,736 ft. 5	9 ft.
gegen	112,499 Berfonen, 273,421 3tr. @d	der	unb	19	3,03	7	ff. 11 fr. Ginn	ahme

im Rai 1851.
- * Enbwigehafen, 2. 3nii 1852. Betrieberegebniß ber pfalgifchen

- Berfehr auf ben f. baperifchen Donau-Dampibooten in ben Monaten Februar, Mary und Mprit 1852. 3ahl ber Fabrien 60.

gegen 30 Sahrten mit 2757 Bersonen, 7931 3tr. Gater und 14,293 fl. 28 fr. Einnahme im gleichen Zeiftraum von 1851.

Prenfen. - 'Betrieberefutlate ber Ragbeburg: Bittenberge'fchen Gifenbahn im Ronat Rai 1852:

11,057 Berfenen mit 9,199 Thir. 11 Egr. 2 pf. (gegen 9,259 Berfonen mit 7797 Thir. 1 Sge. 1 pf. im Mai 1851).

90,745.6 3tr. Galer in. mit 11,449 Thir. 28 Sgr. (gegen 68,249.7 3tr. mit 9081 Thir. 22 Sgr. 1 pf. im Mai 1851).

— Rreanens ber Bressau. Coweibnig. Freiburger Fifenbahn. 3m.

- Bregneng eer Brestan Gomeionis gereinung. 3m. Bonat Dai b. 3, fuhren auf ber Bahn 16,504 Berfonen, und betrug bie Ginnahme:

a) an Berfonengelb incl. Gepadiberfracht, Bieb

Freie Ctabte. - * Labed, 5. Juli. Frequeng bee Lubed. Buche ner Eifenbahn vom 1, bis inel. 30. Juni 1852. Es wurden beforbert: 12,945 Berfonen und

70 664 3tr 50 % Gifter.

Echleswig. Doiftein. - "Altona, im Inni 1862. Requeng und Ginnahme ber hoffenniffen Glienbebern im Ma i 1862: Millen. Reinben. Millen. Reinbentag. Ginebeen. Berionenverlebt. Berionen 36.877 , 5.768 , 7.265

"		Gimehoen.	Reumanfter,
Berfonenverfehr. Berfonen:	36,877	. 5768	7,205
Guterverfehr. Bentner :	93,899	. 6115	. 18,771
Ginnahmen ron Berfonen :	44,639 TR.G.	. 3009 St.G.	. 6,784 M.G.
pad, Cquipagen, Bieb rc.	28,799 "	. 558 "	. 3,195
Einnahmen von Beforberun- gen für bie Regierung :		. 871 .	. 800 "
Minbereinnahme in ben er- ften 5 Monaten 1852 gegen	74,760 M.C.	. 3938 M.C.	. 10,789 M.(f.
biefelbe Beit 1851	81,180	. 8408 "	. 41,801
1850	22,991		

Perfonal-Nadrichten.

Burttemberg. - D. Rnoll, Dbrebaurath und Ditglieb ber Abtheis fung für Strofen, Bruden, und BBafferban beim f. Minifterium bed Innern, beffen Tob in Dr. 27 ber Gifenb. Beit, gemelbet, murbe in ber Dberamtoftabt Beislingen geboren. Rach feinem Austritt aus ber Schule jur Erlernung ber Profeffion feines Batere, ber Drechelerei beftimmt, verrieth er frube icon Reis gung und Anlagen gum Baufache, welche ibn im Jahre 1822 bei Gelegenbeit eines Stragenbanes in Geislingen bem 1840 veiftorbenen Dberbanrath v. Egel befannt machten. Diefer nabm ibn fofort in Stuttgart ale Bogling auf unb führte ibn nach vollenbeten Borfinbien in bie braftifche Laufhabn ein. In ber Reibe mehr ober weniger bebeutenber Bauten, mit beren Ausführung unter biefer Leitung Anoll erft ale Banfuhrer, frater ale Bauinfpelter beauftraat murbe. verbienen befonbere Grmagnung: bie Bergftrage von Stuttgart nach Degerloch, 1825-1830; Die fteinerne Brude über bie Eng bei Bietigbeim mit einem Dits telbogen von 80 und gmei Lantbogen von je 50 guß Lichtweite, 1832-1835; bie fleinerne Brude uber ben Redar in Canuftatt mit 5 Bogen von 65 fins Lichtweite, 1835-1838, - Bauwerfe, welche in ihree Art ale Rufter bienen tonnen. 3m 3ahr 1841 murbe Rnoll jum Baurath fur ben Donaufreis unb im Jahr 1844 jum Ditgliebe ber Gifenbabntommiffion ernannt, wo ibm Gelegenheit warb, ben reichen Schas fofgier Reuntniffe und Arfahrungen, welche er auf rince unumehr faft 20iabrigen praftifchen Laufbabn gefammett batte, ju ben Borarbeiten fur bas murttembergifche Gifenbabnfpftem gn ftenern. In beme felben 3ahre erfolgte feine Ernennung jum Dberbaurath. Geiner auf ansgebreitete und grundtiche Renntnig ber ortiichen Berbaltniffe in ben verfcbiebenen Lanbestheilen geftusten Ditwirfung bei biefen Borgrbeiten ift es an verbanfen, baß bie auf nabegu 30 Millionen berechneten Boronichlage fich nach Bollenbung ber vericbiebenen Babuftreden als burdaus gureichenb ermiefen baben. 3m 3abr 1846 murbe Rnoll mit ber fpeziellen Leitung bes Baues ber Babnlinie von Stuttgart bis tilm mit bem Uebergange aber bie fcmabifche Allp beauf: tragt, ein Werf, welches, im 3abr 1851 vollenbet, nicht weniger ale bie oben ermabnten, rabmliches Bengniß von feiner Erfahrung und Gemanbibeit in bee Aneführung berortiger Bauten ablegt. Rach Bollenbung biefer Babnlinie trat Anoft ale Mitglieb jur Abtheilung bee Strafen, Bruden- und Bafferbaues aum f. Miniflerium bes Innern jurud. Geine teste bemertenswerthe Arbeit ift ber por wenigen Bochen vollenbete Entwurf einer eifernen Gitterbrude über ben Redar bei Unterturfheim, beren Ausführung ibm inbeffen nicht mehr ju Theil werben follte. Um 29. Juni wurde er, aus einem Rreife von Befannten Abends allein nach haufe fehrenb, ohne mabrnehmbare Beranlaffung von einem apopleftifden Anfalle betroffen und gab, ba arztliche Gulfe ju fpåt tam, nach wenigen Stunden ben Beift auf. Gin Dann von feftem, ehrenhaftem Charafter und bober Tuchtiafeit in feinem Rache, bat Rnoll fich bleibenbe Dentmale in ber Grinnerung feiner Freunde und in ber Gefchichte bee öffentlichen Arbeis ten feines engeren Baterlanbes errichtet, bem er bestimmt fcbien, noch viele unb nugliche Dienfte ja leiften.

Bebe Wohr ericheint eine Rummer. Lithograubirte Beilegen und in ben Ten gerudte obifchnite nach Bebernis. - Beftillungen nebmen alle Bud-hund und ber und Bettungs- Bertungs- Grecht-glenen Deutschandt und bei Anslanded an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Wereine

deutscher Gifenbahn-Berwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nifd ober a Thir prens. Cour. fer ben Jabraing. —
Genrideungen bed bei für Antanbigungen 2 Sar, für ben Raum einer gefralfen em Perisalien ber Cienbahn beitingt eter; 3. B. Reptlein eter; 2. B. Reptlein auf im Benessen in

Budbanbel 7 Gulben che

X. Jahr.

18. Juli 1852.

Mrs. 29.

Infall. Berein beuticher Gefenbahn-Bermaltungen. (Berifunng.) - Berbefferungen au Gifenbahn-Fachrzeugen. Ben Robebed.
- Edweigeriiche Efenbahnen. - Zeitung. Inlaud. Lefterrich, Buern. Ausland. Scherig, frankrich. - Berfonal-Rachrichten. Buffindigungen.

Verein deutscher Gifenbahn-Bermaltungen.

Au. Jahresbericht

ber geschäftsfihrenben Diretzion für bie am 26. Juli 1852 ju Stuttgart jusammentretenbe Generalversammlung bes Bereins beutider , Gifenbahn-Berwaltungen über ben gegenwärtigen Juftand bes Bereins.

4......

(Bolng von Rr, 27 unb 24)

12) 3s einer adermalfigm Beirichterfaltung über bie frage, in wie weit bir wom Bereitin gefnitten G-Cfalifif von Den biefelben ger neh bie geben ben biefelben ger neh bie von Bereitin gefnitten G-Cfalifif von den bie bie beite ger nehbing baben ber Weiterfallungen and, wirftlich jur Anflühr ger genflich werden find, deben wie de Meterielle neh nicht fab gesenweit, den mehr der genitum der gemeinen der gestellt der ges

13) Die für bad Betriebeighr 1650 von und aufammengeftellte bentiche Elfenbubn. Statiftit ift ben veceinten Bermaltungen und ben bei ben Bereinebahnen interefffrenben boben beutiden Claateregierungen unter bem 20, Do. vember p. überreicht morben. Wenn gleich ale erfter Berfuch eines immer fdwierigen Berfes nur mangelhaft, wird bod ben fuppebitirten Materialien nicht jebes Intereffe abgefprochen werben tonnen, welches befto mehr uechfen wirb. je mehr fammtliche geebrte vereinte Bermattungen unfere geverfichtliche Soffnung auf eine rege Unterftubung biefer Arbeit and ferner zu verwirftiden Die Ginte baben werben. Ingwifchen ift bie Ausfuhrung bee in ber Rurmbergee Generatverfammtung gefaften Befdiuffes, es moge bie beftebenbe Rommifficu, bie Direfgion ber Goin-Minbener G.W., in Bereinigung mit ber gefchafteführenben Direfgion bie in bem Edema tre 1850 fich vote findenben Dangel fur bie pro 1851 ju liefernte flatiftifche Jufammenftellung befeitigen . noch auf hindeeniffe geflofen, Die ten Beginn ber Arbeit pro 1851 bie babin noch vergegert baben, in fofern bie beffalle con ben vereinten Berwaltungen erbetenen Anstunfte nicht überall rechtzeitig einzegangen finb. Ge febt unnmehr a'er in boffen, bag fefort nach Brenbigung ber gegenwartigen Generalreifammlung bie Infammenfiellung pro 1851 werbe in Augriff genom: men werben fonnen , mobei übrigene bei unferem Ausscheiten unfere Rachfolger rin in ber Befcaftejubrung auf feine ju großen Cowierigfeiten flofen wirb. ba ihr babei ber Bramte bes Bereine, in beffen Danb nuch hauptfachlich bereite bie Albeit pro 1850 gelegen bat, jur Geite fleben wirb, und ba mir febr geen bereit find, falls es gewunfct werben folite, babei jebe und irgenb mögliche itnteiftupung ju gemabren. Dn jeboch auch fetbft bann noch und fogor fortmabrent bie Arbeit noch jablreicher Berbefferungen bedurftig fem möchte, fo birten wir mit Rutificht bierauf Gine bochgeehrte Generalversammlung gang ergebenft, ein fir alle Rale bie Direlgion ber Goln. Minbence G. . . unter Bugirbung ter jetesmaligen gefdafleführenten Direfgion gu tenimigen Abanterungen bes ju mablenben Schema's antoriffren gu wollen, welche biefer Rommiffion nach eigenem Grmeffen und nitt Rudficht auf Die von ihr vor bem jebremaligen Beginne einer nenen Abeit von ben pereinten Bermattungen ju eelittenben Berbefferungevorfchlage erforberlich ericeinen werben,

14) Int bie bem Bereine von ben boben beulichen Staatstegierungen eefo. Boftermaltungen gemberte Borte fre ibeit, in necleter Begiebung mit nach auf bie ber Andener und Murnbreiger Generalversammlung erftatreten Inbredberichte Begung gu nechmen und geflutten, bufcht fertan eine Kude nicht mehr

wenn wir und ber hoffnung überlaffen burfen, taf auch bie R murtteme bergifde bobe Staateregierung, in beren unmittetbace Bermaltung feit bem Echluffe best vorigen Jahres bie Boffen in ben bortigen Stagten übergegangen finb, bem Bereine eine abntiche Bergunftigung, wie bieg Geitene ber boben Ctaateregierungen von Baneen, Braunidmeig. ganeburg, Damnover, Medlenburg. Schmerin, Defterreid, Breugen. Cachfen unb Schleswig Bolftein, wie Geitene ber fürfil. Ihnen und Tarie'ichen Beneral Poftbiretgion gefdeben ift, ju gemabren fich geneigt gezeigt habe. Commilide bem Bereine angeborige Gifenbahnvertraltungen befigen biernach auf ben gebachten Bofigebieten fur Rorrefponbengen, Aftenfenbungen und Drud. fachen (mit Ausnahme von Gelb, und Berthfenbungen) in allen ben Berein betreffenben Angelegenheiten und im Bechfelverfebre untereinanber bie Bortofreibeit, falle biefe Genbungen mit bem Dienfiffegel ter Bermattung gefchtoffen nnb mit bem Rubrum : "Deutsche Grienbahn Bereine Enche" (D. G. B. C.) verfeben find, wobei jeboch fue bae f. baperifche und f. f. öfterreichifche Boff. gebiet bie Abreffette noch mit ber Benennung ber abfenbenben Bermaltung verfeben, und fur bas lettere je'es bort übergebenbe Stud jur Beforberung in ben Briefpadeten geeignet febn muß.

In naterbertigeter Mortenung bat ferteb bie faift. Than nab Zarieffe bode Genezal fed beite-fine, berm niebragfied Bemiligung fich vernamilich in der auf bie aus Stautenititen erbatten eber im Betriebe ber Stautberrentingen febenten fleinbeben beite. Diefelt nach und nach auf auf Hamittles gegenntling bei Merten angebing Geffellichtebeben in der Almittles gegenntling bei Merten angebring beffellichtebeben in der angeiterte Beffellichtebeben in der angeiterte Beffellichtebeben in der fallmittles gegenntling bei Merten ungebring befellichtebeben in der fallmittles genomente beben, mach irtefnulgen Generaterinmiten Gebell auftragten ber erter, Bestauftle in der bei Generaterinmiten Gebell auftragten ber erte, Bestauftle in der bei State unt fallen.

15) Belde Schritte Seitene tee Bereine gemacht morben fint, um auf fammtlichen beutiden Bofigebieten auf Die Aufbebung bee fur Gelbe und Berth'enbungen befiebenben, wie auf ein beftimmtee Gewicht fich beziebenben Boftzmange mit Anennhme von Briefen und Beitungen bingur wirten, ober minteffene boch eine Befdrantung bee Boftemange auf eonforme Beife bie gu bem gulaffig annerften Minimum ju ergielen, taruber haben wie uns beehrt, in tem ber Murnberger Generale Berfaumlung erflatteten Jahresberichte Recheufdaft zu legen. Bir baten feite bem nue noch Berantaffung genommen, bei Belegenbeit bee en Bertin gegen ben Schtug bes vergangenen Jahres abgehaltenen Ronfereng ber refp, bentichen Boffcermaltungen tas Wefnch bes Bereins jut hochgeneigten Berudfichtigung in Diefee Ronfereng bem f. prenfi. herrn Sanbeleminifler abermale jum Bortrag ju bringen. Wie wir ane ben öffentlichen Blatteen entnehmen, fo ift im Anfange bes gegenwartigen Jahres ben preufifchen Rammern ein neuer Boftgefen-Untwurf rorgelegt worten, welchem aufolge ber Bofigmang bei Badeten auf ein Gewicht von 20 Bfund feftgeftellt, nnb berfelbe fne atte Briefe und Beitungen, wie fur gemungtes Gelb und Papiergelb, ebenfo auch fur ungemungtes Both und Gilber, fur Burelen und Bregiofen obne Unterfcbied bee Genichtes and ferner feftgehalten merten folt. Bir glanben annehmen ju burfen, bag biefe Bestimmungen ale bas Refultat ber Berathungen ber gebachten Ronfereng gu betrachten und bagu beftimmt femen, fortan nuch auf allen übrigen beutichen Bofigebielen Plat ju greifen; bie beffaltfige Gutfcheibung, burch welche bann minbellene. wenn fie auch ben Biniden tee Bereine feineswege ganglich ente frechen follte, eine conforme Regetung bes Befigmange in fammtlichen beute fchen Staaten ergielt fenn wurbe, wird lediglich atgemartet merten miffen, obne baf, wie mir glauben, bem Bereine noch ferner ein Mittel gn Gelote fante, feine meiter greifenten Bunfebe ant Geltung an bringen.

16) Uteber ben Gland ber Bereinstaffe legen wir biefmal beim Schinfe unferer Gelichifefterung bere nach Ber. bill. ber Tageberbung befonbere Rechnung, aus ber fic gegenwältig beim Schline birfes Berichte ein noch purbantener Befand von 442 Iblt. 11 Cat. 10 pf. ergitt. Die Befeltung bes 17) Benn bei ben fur une jent beftebeuben Berbaltniffen eine Fortfebung ber une feit 6 3ahren übertragen gemefenen Beichaftofüheung nuf ber Unmoglichfeit bernben murbe, fo funn es une nicht anbere ale erwunicht fenn, bag mil ber gegenwartigen Generalverfammlnng ber befefalle fur und beftebente Aufe trag feine Entichaft erreicht bat. Bir fublen une bann nne noch gebrungen, bem Bereine eben fo unfern marmiten und inniaften Danf fue bas une babei gefchenfte ebrenbe Bertranen und bie rege Unterflugung auszufprechen, welche bie vereinten Bermalfungen une bei unferer Bflichterfullung bauernb baben angebeiben laffen, ale anch barnn bie Beificherung gu fnurfen, wie wie auch ferper ale Mitgliet bee Bereine nach beften Rraften und eifrigft beftrebt geigen merben, nuf ein feuchtbringenbes Gebeiben beffelben mit binzuwirfen. Wenn wie in biefet Begiebung bie Uebergengung gewonnen haben, bag bie Draanifas gion bee Bereine vornamlich in greifacher Beife einer Beebenerung bedarf, eine mal, intem bie allfeitige Ausfuhrung ber gefaften und genehmigten Beichluffe mebe, wie bad jest bee Satt ift, geficheet und forann, inbem ein fachverflaubi. ges und vielfeitig getilvetes Degan gefchaffen werben wuß, welches baju berufen ift, fue bie Anfnahme und Borbereitung neuer Gegenftanbe Die Initiative an eegreifen, fo wollen wir une gern ber hoffnung überlaffen, bag es ber ju Rr. 11. und til. ber Tageborbnung von bee vorjabeigen Generafverfamminug ermablten Rommifflon gelungen fenn moge. Borfchlage aufaufinden, bie im Stunde fint, ben noch beftebenben Dangeln Abfulfe gu leiften. Die gulest gebachte gude murbe uflerbinge anegefüllt merben, wenn bie bereite in ber Rurn. bneger Generalverfnmmlung in Borichlag gebrachte Inftituirung eines uns ? Bermaltungen beftebenben Aneichuffes fur Die Gefcatteführung beliebt werbun foltte, es mirbe abee auch, falle biefer Borfchlag wieberbolt .. jeboch abermale für berentlich erachtet merten follte, bem beifalls beftebenben und für eine lebenbige Anelbifbung bee Bereine unertäflichen Beburfnife entfprachen merben tonnen, wenn bafue eine ganglich veranberte Organifagion bes bieber beftanbenen Rommifffondwefend in ber flit gewählt werten fallte, bag neben ber in ibrer bieberigen Thatigfeit fontt ju belaffenben gefchafteführenben Direfgion eine Babl von vielteicht 5 ober 6 permanent wielfamen, and bee Debegabl fommtlicher Bereinemitalieber aufnmmen ju febenben Rommifflonen für bie verfchiebes nen möglicher Beife jur Beenthung fommenben, genan ju bezeichnenben unb abjugrengenben Gegenftanbe gebilbet mnibe, bie bann jebe in ben ifr ju uberweisenben Angelegenheiten Die Imitiative ju ergreifen berechtigt nub veryflichtet mare. Die nun abne ber beffalle ju faffenbe Befching und nuefallen moge, fo find wie boch bei ben vom Bereine gemabeten Bortheilen bee perfonlichen Berubrung ber Borftanbemitglieber, bei ber Rothwendigfeit, Die gewannenen prate tifden Reinligte an bemobeen nub meiter factaubilben, und bei ber nur buech gemeinfame Rrafte ju forbeinten großen Entwichtungefabigfeit bee Gifenbahnmefens überhaupt ju febr von ber bauernten Lebensfabigleit bee Bereins abergeugt, als bag wir une ber Befürchtung übreluffen mogen, bag nuch auf biefem Relbe bie gemninfame Unfteengung benticher Reafte je fur unfruchtbar ceachtet, und befinib aufgegeben werben fonnte. Stellin, ben 25. 3uni 1852,

Stellin, ben 25. 3mi 1862. Die gefchafteführenbe Direfgion bes Bereins benticher

Eifenbahn Berwaltungen. Direftorium ber Berlin-Stettiner Gijenbahn Befellidaft.

Verbefferungen an Gifenbahn-fahrgengen.

Bon Dafdinenmeiftee Rohrbect. *)
(Bit einer tithogr, Beilage, Rr. 7 n. 8.)

I. Borrichtung jum Regnliren ber Treibachfenlager an Bofomotiven.

Um bas Lodmerben und Schlagen ber Achelager bei ben Treibiabern jeben Angenblid befeitigen ju fonnen, babe ich folgenbe Borrichtung angebracht:

Auf ben Rabmen ift bie von Metall gegoffene Stube m (Big. 1) aufger formube. Din in biefe Gtibe geführte Schrande b bat ihre Mutter im Armage find e. an bessen Emben befinden fich bie Jugftaugen al, welche an ber Platte w brebbat befeibgt find.

") Mittheilungen in Gemaffeit bes §. 9 bee Ctatuten bes Bereine ber beutiden Gijenbabn-Lechniter.

e greift über bie Uchegnbein und ichlieft in ber fcbragen Liule uy un biefeiben au, mabrend ibre Mugenflache fenfercht ift.

Es ift leicht erfichtlich, wie burch Angieben ber Schraube b fchnell ber Spielcaum ber Michager esquirit merten fann. Die berbbare Berbundung ber Jugiangen ift besenten ju beachten, um bad bei allen bieber befannten Bordrichungen eingetretene Berchen einzelner Theile zu verhiren.

II. Berbefferter Reberbugel nebft Stift.

Das oftere Bortommen bes Brechens von Feberfiften bee gewohnlichen Art, melde burch bie Enten ber geben, bal mich jur Aubringung ber

in Big. 4 und 5 bargestellten Ronftraljiou veranlofe. Der Bagel & ift beteben mit bem Ropffiel C verbunden, welche mit einem Saffen in bad Ende ber Ribee eingereift. Der Bagel B ift, wie an in der Figur 5 erfichtlich, mit A verbunden. Durch Mutter und Contro-Butter

Bon ben fo tonfruirten Feberftiften ift noch feiner gebrochen, obgleich bies felben feit 1850 auf bee Stacaarb-Bofener Babn im Gebrauch finb.

III. Rerbefferte ffimmibuffer.

Den gewöhnlichen Gummibuffern mit Gugeifenbuchfen, weiche fich in weisen Minfen feiteben, fehlt es in ber Megt au ber nothigen fichen Rubrung, auch fit es betreitt mehrich verzelommen, best beim Springen ber Briefligunges Schauben bie Buffer auf bie Babn gefallen find.

Die bier nach Beidnung fig. 6 fonftruirten Buffer haben fic bieber febr aut bemabrt.

Die Musse E ift nu das Kopiftud bes Gagens ungefchraubt, in berselben ibet fig. bie faute Stunge C. Die genan ausgebrute Godiek W wird beist ausgleigt and hield fich die die lieft fin a bie Stunge C. nu, sinder unnsperten mach selbrerband an dem Misge x. L is die im der Ropflick Wireland an dem Misge x. L is die im der Ropflick Wireland bei Kopiftud ausgefraudte Gemeinschiefte von Schmidteiten.

M ift bie Shluficeibe und A ein gespaltener Reil. &' ift eine Scheibe von Buffeifen mit Mufie E. burch welche ber gefpalten Reil G ftedt.

Der halgtopf III ift von gut burchmachfenem Birtenholze gesertigt und an ber vorbeen glache mit einer ",a 3oli flacten Gifenhalte telegt. Beibe fint burch bie 4 burchenben Belein G und angeetem burch 4, durch bie Bedratte aefente Dollaftnamen befehat.

Gin herausspringen bes Buffers ift felbft bann nicht möglich, wenn ber Reil A heraussallen oben brechen follte, ba bie Scheide B bie Stange felle balt. Die Zwischenlagen J zwifden ben Gummifcheiben find von Metall, in

ber fleinen Rinne M mirb Tulg eingestrichen. Die Buffer haben große Glaftigilot und ce ift feit mehrjahrigem Gebrauche feiner berfelben befchavigt.

Etettin, ban 24 Marz 1852.

wirb. Die Reberfpannung regulirt.

Der Dafdinenmeifter Bobrbed.

Schweizerifde Gifenbahnen.

I. Sonzeffionoubt

ber Regierung bes Antene Solothurn Namens bed Staute gu Guden bei Berrn Ingeniere Jahl Gulpfrer von femenfel, par ben ben iner von femenfel, par ben ben einer von ihm zu beiten ber bei ber ber ber ben ben ben ben ben ben ber Gebel Golffeldell ist lebenachen be Baset einer Glienbab war ber Gebel Golffelden auf bem ergies Wer web bei bei bei bei Rantondgereng bis un bis Anntondgereng bei Unter bei Ber bei Bei bei bei Rantondgereng bei Marty der Ber bei Burbber bei Ben bis Antendgereng gagen Martyn ab bis un bie Antendgereng gagen Martyn unber einterfelle un bis un bie Antendgereng gagen Martyn unber

A. Milgemeine Beftimmungen.

1) Die Daner ber Rangeissen ift auf 99 Inhee bestimmt. Dach Abfins biefer Seit wird ber Gefellichaft entweber eine neue Rongeisson erheitlt, ober man wird fich mit ihr über Erreerbung ber Bahn, ber Gebabe, bes Getriebs materials und ber Borralbe ju Sauben voll Gelante verfladigen.

2) Die Regierung ift berechtigt, nach 20 Betriebejahren bie Gifenbahn mit allem Betriebemalerial an fich ju taufen, Ale Ranfopreie bat fie ben bann-

zumaligen Berth nebft 10 Brogent biefer Cumme ale Entfet Sbigung ber Gefelle fcaft in verauten.

Rur ben Rall eines folden Unfaufe bat bie Regierung ber Gefellicaft pei Jahre por Gintriti ienes Termines von ibrer baberigen Entichliefung

Renntniß ju geben. 3) Benn bie beiben Theilr über bie Anfaufefumme fic nicht verfianbigen fonnen, fo mirb ber Entideit einem von beiben Theilen ju ernennenben Schiebe. gerichte von fachfundigen Mannern übertrogen. Dirfe ernrunen jum Bornne rinen Obmann, welchem bei gleichgetheilten Stimmen ber Enticheib jufommt. Ronnen fle fich über bie Obmannemobl nicht verftanbigen, fo foll bas eibgre noiffice Buntesgericht fur Bornahme biefer Babl erfucht merben,

4) Die Gefellfchaft wird ihre Glatuten ine Staatsardio nieberlegen unb Die Berfonen ber Regierung anzeigen, welchen fie jeweilen bie Bermattung, Bra anffichtigung und Leitung ber Unternehmung übertragen mirb. Gie macht ber Regierung jetes Jahr von ben Refuttoten bes Betriefes und bem Ertrage ber Unternehmnng nmfaffenbe Mittbeilung.

5) Dir Befellichaft bat ber Regierung fur bir geborige Ausführung und Bollenbung ber Bahn und ber weiteren Betrieberforberniffe nunehmbore Berfonnle ober Reatburgichaft ju leiften. Diefe Burgicaft foll 180,000 gr. betragen. 3m Rall folde in Baoricaft geleiftel wirb. werben bir Rontrabenten fic baruber verftanbigen, ob biefe Cumme einfoch in einem obrigfeillichen Depol niebergrlegt werben folle, ober ob bie Regierung beren einftmeilige Bremenbung gegen angemrffene Berginfung übrenrhmen wolle.

Die Burudftellung tiefer Burgichaft gefchiebt noch vollftaubiger Bollenbung ber fammtlichen Arbriten.

6) Die Wefellicaft foll binnen 12 Monaten vom Datum ber Raifflagion biefer Rongeffton an gerechnet, Die Bauarbeiten beginnen; anfonft erlofcht bie Rongeffion, fofern nicht eine Berftanbigung über eine allfällige Prolongagion berfelben an Stanbe fommt.

7) Binnen langftrue 4 3ofern, vom Datum ber Ratififngion ber Rongefe fondurfnabe an, foll bir Bahn nebft Bubeborbe vollflanbig vollenbet und ber Betrieb oranniffet fenn.

8) Die Regierung bewilligi ihrerfrite im galle ber Stellung gtrich gunftiger Bebingungen biefer Befellichaft in Rudficht auf allfallige Rongeffloniung

von 3meighobnen ben Borgng por jeber anbern Cogietat. 9) Die Regierung wird feiner anbern Gefellichaft eine Rongeffion fur Unlage einer Gifenbohn in ber gleichen Richtung ertheilen.

10) Die Gefelifchaft unterwirft fich allen im Ranton Colothurn femeiten in Rraft beftebenben Gregen und Berorbmugen und Reglementen. Gie wird einen bewollmachtigten Stellvertreter begrichnen, ber fein Domlgil im Ranton nehmen wirb.

B. Technifche Beftimmnugen.

11) 918 Genublage biefer Rongefflon wirb bas con ben englifden Erperten Sterbenfon und Swindnine vorgefchlagene und von bem boben Bunbeerathe genehmigte Brejeft angenommen.

3m Beiteren wird bie Befellichoft vor ber Ansführung bie vollfianbig ausgrarbeileten Blane über fammtliche auszuführenbe Banten und Anlagen ber Reglerung vorlegen. Gin Doppei ber fefigeftellten Blane wird im Stnatearchiv bevonirt.

12) Die Erbarbriten follen in folder Colibitat ansgeführt werben, um auf ber Babn Betriebemateriol von berjenigen Starte und bemirnigen Gewicht transportiren an fonnen, mir foldes auf ben Gifenbabnen ber ber Schmeig bes nachbarten ganbern üblich ift.

Dir Runftarbeiten fint ebenfalls ben abigen Bebingungen unterworfen und follen baber in entforechenben Dimenflonen und Bolltommenbeiten bergrfiellt

13) Dir Befellicaft ift ermachtigt, Die Bubn ein: ober boppelfpurig berguftellen. Sollte bie allfallig por ber band blos einfpurig gebaute Babn ber Frequens nicht genugen, fo mocht fich bie Gefellfcafl anbeifchig, bie Babn ameifrurig berguftellen.

14) Ron ben einmal feftarfiellten und im Glaatsgrebive bevonirten Blanen fann obne Autorifazion ber Regierung bei ber Ausführung nicht abgewichen merben

15) Die Regirrung behatt fic bae Recht por, Die Bauarbeiten ju fontro: liren und ju überwachen.

16) Die Befellichaft übernimmt in eigenen Roften nicht blos bie Unlage ber Babn und Inbeborbe, foubern auch bie bamit verbundenen nolhmenbigen Beranterungen an beitrbenben Rommunifazione: Ginrichtungen. Baffreieitungen sc. Gie mirb auch ben Unterhall und Die geitweife Erneuerung aller ber von ibr aus reführten Mehriten übernehmen

17) Bezüglich ber Unewahl ber Lofalitaten fur bie Babnbofe gu Golos ihurn werben bie Regierung und bie Gefellichaft fich jur Beit in naberes Ulinperftanbnis fegen, und es folle ben Bunfden ber erfteren Rechnung getragen

C. Mminiftratipe Beftimmungen.

18) Der Ban ber vorgezeichneten Gifenbabn wird ale eine "Unternehmung jum Boble bes Claates" ober "von allgemeinem Ruben" erffart.

Demgemaß wird bir Gefellicaft berechtigt, Die Erpropriagion von Grundfluden, Gefauben ic., welche fle gur Anlage ber Bahn und Bubeborben, fowie ber mit bem Bau in Berbinbung flebenben Anlagen und Berbinbungen (5. 16) betarf, nach betreffenben Gefegen gu erwirfen.

18) Bei fich ergebenben Schwierigfeilen und Anftanben wird bir Regierung über bie Frage enticheiben, ob bie Erpropriagionegrieße ihre Anwendung finben ober nicht.

D. Beftimmungen über ben Eransport.

20) Die Befellicaft macht fic verbindlich, auf ber Babn rinen genugenben Dienft einzurichten. Es follen taglid, anf ber gonzen Ausbehnung ber Linie wenigftens zwei Buge abgeben.

Die Buge ber Reifenben follen mit einer mitteren Beichwindigfeit von minbeffene 25 Rifom, in ber Ctunbe fic fortbewegen.

21) Das Marimum bes Inrife fur ben Berfonen, Biebe unt Baarens Transport foll folgenbermaßen feftgeftellt feyn:

. A Wrifenhe

												**	Cent.
'n	Bagen	1.	Riaffe,	grbedt,	gere	ffert	und	mit 1	@las	grfdi	leffrn		12
		2,		geredt,	mit	@las	grid	loffen	unb	mil	Gigen	pet:	
					feben								8
		3.		gebedt,	mit	Bori	ånge	nnt	Gig	en te	rfeben		6
						B. 8	lieb.						
Def	fen . R	ühr	, Stie	e, Pfer	be, §	Rant	hiere	unb	3ugi	hiere	überha	ari .	12
lås	ber unb		dimeine										5

C. Baaren

per Ropf u.

18

12

28

1. Ri, Gufmanien, verarbeitetes Gifen und Blei, Rupfer und anbere Mrtalle verorbeitet ober rob; Giffa, Wein, Getrante überbanpt. Spirituofe, Del, Baumwolle und anbere Spinnftoffe, Fourniere, frembe feine hotgarten, Farbholger; Buder, Raffee, Droguerien,

Chafe und Biegen . .

Spegereimagren , Rolonialmagren überhaupt , Monufatturmagren 2. Rl. Getreibe, Camereien , Debl , Rafe , Butter , Strob, Ben, Roch. fals, Ralf, Gupe, Grgr, Cofes, Solgfobien, Brennbels, Stangen, Bretter, Lotten, Boblen, Baubolg, Marmor in Bloden, Saufteine, Mophalt, Robeifen, Glabeifen, Gifenblech, Blei in

PATTER 3. Ri. Rall und Goodftrine, Dubliteine, Riefel, Canb, Thon, Schie fer , Dachziegel , Biegelfteine , Bflafterfleine und Materiatien affer Art fur ben Ban und Unterbalt ber Stroffen .

4. Rl. Strintoblen, Torf, Dungmittel, Afche und Schutt per Stud u. Bagen mil 2 ober 4 Rabern und rinem Bantett im Interieur .

Bagen mit 4 Rabern nub 2 eber mehr Banfette im Innern 22) Dir Gefellicaft anerhietet in Rrieaszeiten bie Bubn ber Militaraemalt jur Berfügung ju fiellen und ben Transport ber Truppen und bee Rriegemates

riale gegen Bergutung ber Galfte ber Rormaltare au übernehmen. 23) Die Gefellicaft verpflichtet fic, Die Reifenben und Baaren, melde ibr auf anbern, mit biefer Babn in Berbindung flebenben Babnen quaefabrt

werben, ju ben gewöhnlichen Taren und Bebingungen jum Beitertransport ju nebmen. 24) Die Gefelifchaft macht fic verbinblich, bei Betrieb ber Babn alle

Brebeffreungen einzuführen, welche fowohl in Rudficht auf Schnelligfeit als Siderbeit bee Transports munichbar feun werben.

25) Die Gefellicaft wird auf Berlangen ber eibgenoffichen Boftbeborben ben Transport ber Boftgegenftanbe und ber Ronbufteure ju gleichen Bebinguns gen übernehmen, nach welchen Unternehmer anberer fcweigerifder Bahnen fic für biefr Leiftung verpflichten und verpflichtet meibru.

E. Bolizeiliche Beftimmungen.

26) Die Boligei in ben Babnbofen und im Revier ber Babn fieht ber Gefellicaft zu. Gie bot frood bie boberiarn Reglemente ber Regierung jur Genehmigung vorzulegen. Diefr behalt fich bie Dberouffict über Die Boligei und ben Betrieb ber Bobn por.

27) Die Boligeiangefirfiten und Bubnmarter me:ben burch bie Regierung in Gib genommen.

28) Dir Babnmarter und Polizeiangeftellern follen vorzugemeife aus Rane toneungeborigen gemablt merben.

Bur Urfunde beffen ift gegenwartige Rongefflonsafte, welche jeboch noch ber Ratifffarion bed Rantondraibes von Golothurn bebarf, in Duplifaten ause gefertigt, mit ber Unteridrift und bem Gieget ber Regierung bee Raufone Cor : lothurn, fowle mit ber tinterfcritt bee herrn Jafob Gulgberger beledftigt und beiben Theilen urichriftlich jugeftellt worben,

Colothuen, ben 22. April 1852.

Dem Cernehmen noch fint von bem Antoneralte in biefe liefunde einige fieden eingeführt werden, welche ben 3med haben, ben Unternehmer fefter zu bieben. 3m ber Dauwliche gleichauten find bie een ben Andonen Baabt, Lugern non Ihnegen bemifchen Unternehmer ertheilten Konzeffenen. (Schafe felat.)

Schind letar')

Beitung.

Inland.

Cefterreich. - 3m Monat May 1852 waren in Defterreich 48 Teles grapbenflagionen. Ge wurden von benfetben beloberet; 2050 Claufe, und 3680 Befraultrefchen, bie Ginnahmen ber Telegraphenauftot betrugen in biefem Monat 12,604 fl. CD.

- 3m Monat Mpeil b. 3. betrng tie 3ahl bee ron ten 48 Telegraphen, Stagionen in Deftereich beforberten Stagioterichen 1771, ber Biroattereichen 3431, bie Ginnahme 14,101 ft. 6 DR.
- Bien, t. 3uti 1862. Ausweis ber Beifonen Tequeng und bes Baren. Trantporte fammt Ginnahme auf ber t. f. privileguren Bien. Glegge winer und Mien. Pruder Gifenbahn.

			Bi	en	101	09	gni	8.			Gin	nai	inte.	
Bertrag vem Dai 185	2	502	.819	9 9	Berf.	2	556	,395	97	3tr.	845,073	ñ.	4	Į:
Bom 1-30. 3uni 165	2	222	,168	3							123,588		5	
Frachien							466	,395	.19	3tr.	91,097		26	
Bilitartraneperte													49	,
Regietraneporte					٠.		26	,905	.73	31r.		~		
Diverfe Ginnahmen .													6	
Buiomm	eu	724	.987	1	Berf.	3,	349	,696	.91	3tt.	1,069,636	ñ.	30	1
			9	Bı	en e	Br	n đ				Gir	nal	ome	
Boetrag vom Dai 185	2	- (7.0	19	Per'	į.,	407	,336	3.23	Bte.	64,406	ft.	16	f
Bem 1-30. Juni 185	2		13,1	81							7,579		27	
Fracten							46	,424	.81	Bte.	6,514		34	٠,
Militartransporte .													_	٠,
Regietransporte	,						4	,69t	. 6 6	3tr.	-		_	
Diverfe Ginnahmen .											. 54		15	٠,
Iniam	me	n 8	50,2	UO	Bet	1.	460	1,45	20	3tt	98,554	ft.	32	t
Wash since Mr.	ĸ				de . b .	4-					A (7414)			2.5

— Mus einer tieberficht ber Gebahrung auf ten L. L. Classfebber im Grant Mus 1852 auf bewere. Abs in beifern Menset ist Gold ber Gliebeber Spajenen 125, ber Seiemeitene 264 (weren 186 bienfläsig), ber Tener 225, ber Berlenmungs 208 (mit 1200 Meffer), ber Schangars 1986 (mit 2505 Mafen) betragen hat. Die Kelemeiten haben 47,440 Megmerlin junisfigietet, ber Verferenmung auf 37,007, bie Schangen 17,1650 mit debenicht mit der haben 186 mit

Bapern. - lieberficht ber in ben Monaten Jamuar, gebruar und Marg 1852 wen bee i. baperifchen Telegeauchenanftalt beforberten Depefichen und ber Ginnahmen hiefur.

Betrutung biefed Sabriischtbisseness aus den Wochreichten, welche besche zeightte. Se wurden im Jahr 1839 bezahlt 12,300 fl., im Jahr 1841 68,000 fl., umd im Jahr 1851 . 1 15,000 fl.; felt 1838 bis chre 1861 im Genzen bezahlt fer Arbeitslüher 1,134,000 fl. — Jahlen, was welchen die alle malles Muntenflagen am Muntenflagen beier einstelligt der eine eine Proposition der eine eine Proposition der eine eine Proposition der eine eine Proposition der eine Proposition der eine eine Proposition der eine eine Proposition der eine eine Proposition der eine Propos

Muslanh

Dameig. - "In ber Gipung com 8 t., bat ber Magerenlach ber ichweifen Glogenofindstift fim inter Begirität en 69 gegen 22 Gimmer bebin entschiene, bas ber Gun mo Betrieb ber sowiegerichten Underhausen und ber Beitreitung die eine Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung der Beitreitung festigt ger Weisenmann gließem in einer Tabel ausmein fich ber Weisenmann gließem is der Beitreitung der Beitreitungen, aufgeführt berech bei Beitreitung der

Brantreid. - Das frangoffide Gifenbabrnes, unter ber gegenadetigen Regierung mit auffallenter Rafcheit fic entwidelnt, fieht einer weiteren bes beutenben Unebehunng entgegen. 3m Morten wird entlich eine Linie von Baris nach Cherburg und eine anbece von Caen nach Dane, beftimmt jur Berlangeeung bis an Die Ufer ber Loire, que Ausführung fommen. Der Guben foll mit bee Babn von Borbeaur nach Gette, 481 Rilometer lang. jur Berbindung bee Mittelmeere mit bem Djean, - einee Zweigbabn von Mir nach bee Gifenbabn von Marfeille und mit bee wichtigen frategifden Ginie von Toulon nach Marfeille bebacht werben. Gerner ift meberren fleinen Babnen im Guben bie Antorifazion ertheilt weeben, fich ju verfcmelgen und, indem fle auf biefe Beife ibre Verwaltung vereinfachen, ihren Getrag ju erhoben. Die Rongefflouen fur bie Babnen von Barid nach Cherburg, von Gaen nach ber Loice und von Toulon nach Marfeille werben bieeft an Wefellichaften verlieben, welche in ben betreffenben Gefenen benannt finb. Die Babn von Borbeaue nach Cette folt in Berbintung mit bem Seitenfanal ber Baronne gleichfalls Begenftant einer Rongeifton femn, welche im Bege ber Ronfurreng einer noch nicht benannten Gefellichaft ertheilt werten wirb.

Berfonal-Hadrichten.

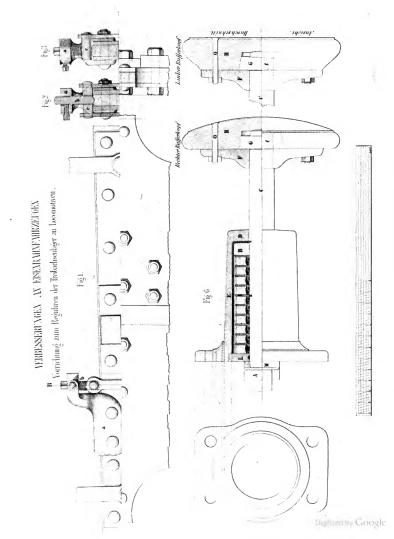
Bavern. - Se. Moj. ber Ronig haben fich unterm 28. Juni I. 3, aftere gericht bemegen gelturen, ben Berichen best Befergaptenantes, Regierungs- rath Rart Cyd, unter Belaffung in feinem Birtungsterfen all Orfento birfeld Mutes, jum Rathe bei ber Generalbiretgien be: fonigt, Berfehrbauhalten ju

Rurbeffen. - Ge. f. bob. ber Quefuelt bat bem großb, beififchen Banralb Laubenheimer ju Gieben ben furftieftl. Bilbelmeorben 4. Rlaffe ver-

Der Laubend zur Annahme fennberriiher. Den erheiten in Leckerreicht. Der erkeiten bestehen der Leckerseicht zu der Leigenberrieben der Leigenberrieben der der der Leigenberrieben der Leisen der Leis

Ankundigungen.

[18] 3n Nophaltanfleich für Zelegraphenpfable, als Schub gegen bas faulen, per 3tr. 5 Aibir. (p. 3tr. 500 ☐ faib): Asphaltlack ale Authan an Cifen gegen Reft, p. 16 6 Zgr., empficht fich F. Schlefing, Betlin, Bertei'ider Mart 3.



3me Bede ericeint eine Pitheararbirts Beilagen und in ben Tert aebrudte Anfaldmitte nad. Bebarfnis - Beftellun. gen nehmen alle End. ter und Beitungs-Grpebi-Deutidlaubs unb bes Auffanbes an. -

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

beutider Gifenbahn-Bermaltungen und Gifenbahn-Ceduiker.

nifd ober & Thir. preuß. Cour. für ben 3abrgang. -Ginrudungegebühr Anfunbigungen 2 Cgr. für ten Raum einer gefpattenen Betitgelle. - Mbreffe : Rebofgion ber Gifenbabe Britung" eter: 3. @. Manierifde Stud hanb. tung in Stuttaurt.

Budbantel 7 Gulten rbes-

X. Jahr.

25. Juli 1832. Hro. 30.

Inhalt, Gifenbahnbau. Bafferftagionen. Bon Robebed. — Edweigerifde Gifenbahnen. (Schink.) — Telegraphenwefen. Somele geeifche Telegraphen. (Boetfegung.) - Beitung. Inlant. Burtlemberg, Deftererid, Baben, Borern, Bremfen, Coffee Bolednig. Bolftein, aneland. Comeig, Solland, Franfreid. - Berfonal-Radricht.

Gifenbahnbau.

Bafferftazionen.

Bon Rafdinenmeifter Robrbed. ")

(Dit einer lithogr. Beitagt, Rr. 9 u. t0.)

Die Anlage von Bormarmeen wird oft mit geoßen Roften ausgefabet. Wenn man uber von bem Gefichtepunfte anegeht, bag es genügenb ift, bas Baffer nur ju einem maßigen Barmegrabe vorzumdemen, fo laffen fich bergleiden Borrichtungen febr feicht und mit geringen Roften berftellen,

Die beigefügte Beichnung mit eingefchriebenen Dagen gibt bie Ronftrufgion genan an. Die Beignng erfolgt mit febr wenigem Brennmalerial und bie ges fummte Baffermaffe wieb bei ber flattfinbenben Birfulagion febe gleichmaßig er-

Bei ben geringen Dimenftonen fint Tenerbuchfe, Randroft und Birfulagionerobr ber leichteren Arbeit wegen von Rupfer gefertigt.

Diefe Bormarmer haben fich feit 4 Jahren anch bei großer Rafte gut be-

mabrt. Stellt man ben Bormarmee tiefer unter bem Refervoir, fo wirt bie vom

Reuer berührte Alache großee. Gine im vorigen Juhre auf bem Babnhof Rreng errichtete Bafferflagion hat bie in Rigue 6 bis 8 angegebene Ginrichtung erhalten und ift mittelft bere

felben ber Inhaft bee Referroice von cleca 140 Rubitfuß innerhatb 40 Minur ten flebenb beegnftellen.

Stettin, ben 24. Mars 1652.

Hohrbed.

Schweizerifche Gifenbahnen. (Edine ven Rr. 29.)

II. Konzeffionsakt

von Landammann und Rleinen Hath bee Rantone Et, Gallen, Namene bee Staates an bas bevollmachtigte Romite ber Afriengefellicaft für ben Ban und Betrieb ber erften Gefgion einer Bobenfee-Burid-Gifenbabn. namlid ber Strede von Roridad nad St. Gallen und ron St. Gallen nach Birl.

Bir Lantammann unt Rleiner Rath bes Anntous St Gallen. Auf bad vom Romite ber Mtgiengefeftichaft, welche fich um 27. Dai 1852 unm 3mede bee Baues und Betriebes einer Gifenbahn von Rorfcach nach St. Gallen und von St. Gallen nach Byl in Rathhanje ber Stadt tonftitniet hat, mittelft Bur fdeift rom 4. 3nni 1852 an une gelangte Gefud, ertheilen hiermit, fruft Beichluffed bee Geogen Rathes vom 9. 3uni 1. 3. ber ermabnten Gefellichait aur Grftellung und gum Beteieb bee erften Eelgion einer Bobenfeer Burich Gifenbahn, namlich ter Strede von Rorfchach über Gt. Gallen nach Bul und eintretenben Falle bie jur Rantonegrenge bie nachgefnichte Rongeffion unter folgenben Ber bingungen :

Mrt. 1. Die Daner ber Rongeffion ift auf 89 nacheinanber folgende 3abre fefigefest. Der Anfang biefer Daner wird von bem Jabee an gerechnet, in welchem bie Groffnung und wirfliche Benngung bee Babn unf Gt. Gallifdem Webiele in einer gange von wenigftene 3 Comeigeeftunben ftatifinbet,

Mrt. 2. Der Algiengefeltichaft werben für alle Ginrichlungen, bie ber Ban

") Mittheilung in Gemafibelt bes S. 9 ber Statmten bes Bereins ber beutichen Gifenbabn-Techniler.

und bie Benugung ter in Frage liegenten Gifenbahn nothig machen, unter ben gleichen Bebingungen bie gleichen Rechte eingeraumt, Die bem Claate nach bem jeweiten geltenben Annton St. Gallifden Wefest über bie 3mangfabtretung von Privatrechten gu öffentlichen 3meden gufteben, fo tunge nicht bie Gibgenoffenichaft für Die Giftellung ichmeigerifdee Gifenbabnen bas Bunbesgefes aber 3mangeabtretung von Brivatrechten ju öffentlichen 3meden ale allgemein verbinblich erlfart.

Die Befnanif bee Mlgiengefellichaft, bie Abteetung von Crund und Boben, fowie bon Webantichfeiten ober anbern Brivatrechten gu forbeen, erftredt fich namentlich :

a) Auf ben fur Erbauma und Unterbatt ber Babn feinfachen ober Doppels babn) felbft nebft Geitengraben erforberlichen Grund und Boben ;

b) auf ben Raum, welcher jur Beminnung pon Erte, Canb, Ries unb Steinen, affer fur bie Babn erforberlichen Materialien und ju ben biefue nor thigen Rommunifazionen mit ber Babn und ben Baurfanen nothig ift:

o) auf ten ju ben Uneweichungen und Bahnfrengungen nothmenbigen Raum; d) auf ben Grund und Boben fue fetde Anlagen, melde gu bem 3mede.

bamit bie Babn ale fotche benust werten fann, nothig und angleich an eine beftimmte Etelle gebunben fint, ale 3n: unb Mbiahrten, Baffeefeitungen, Babn: bofe, Beriftatten, Muffeber, nnb Barterbanfer, Baffer, und untece Borratbe-Stagionen u. f. w.;

c) auf Unlegung von Steafen . Begen , Bafferleitungen, welche burch bie Erftellnug ber Etfenbahn eine andere Richtung echalten muffen.

Mrt. 3. Bezüglich ber Rongeffionirung altfalliger 3weighabnen, bie fich in Infunit an bie Babn von Roefchach über Gt. Gallen nach Bul anfchliefen. foll ber in Frage flebenten Atziengefellicaft im Falle ber Stellung gleichgune ftigee Bebingungen von ihrer Geile ber Borgug por jebee anbern Gefellichaft eingeraumt merben.

Mrt. 4. 3n Beana

ter anftellt

a) auf Bollbegunftigungen bebufe freie: Ginfube von Schienen, Lofomotiven und anbern Gegenftanben , bie gem Ban und Belrieb ber Eifenbabn vom Austand eingebeacht werben;

b) auf Anordunngen von Bolleinrichtungen, welche ben Betrieb ber Gifene babn erfeichtern und begunfligen; enblich

c) auf bie ber Bahnvermaltnug einguraumenbe Befngniß, unter vergefchries benen Betingungen bie eibgenoffifche Telegraphen-Ginrichtung ju bennben,

ift fur bie Migiengefefichaft bie jewritige Bunbesgefengebung maggebenb. Art. 5. Die hanbhabung bee Babnpoligei wirb, unter ber Hufficht bes Staates und ben Befugniffen ber Lanbespoligei in allmeg unvergegriffen, ber Gefellichnft übertaffen, Die ju biefem Bebuf ihre eigenen burch aufe e, in bie Augen fallente Abzeichen femntlich ju machenten Babupoligeibeamten und Dade

Met. 6. Die Rantoneregierung wieb, infofern bie bereite beftebenben Bore ichriften nicht genugen, fur Erlaffung befonderer Strafteftimmungen gegen Ber fcarigung ber Gifentabn und Gefährdung bes Beelehre Bebacht nehmen,

3m Fernern macht fle fic anbeifchig, jur Sicherung ber Ginnabmen ber Gifenbahn vorfommenben Salle und fo viel an ihr liegt, angemeffene Bermenbung einterten gu laffen.

Mit, 7. Die Mlgiengefeltichaft ale folde foll fue bie Babn felbft mit ben Babnhofen und Stagionegebanlichfeiten nebft ihrem Beteiebematerial nicht in Befteueung gezogen merben.

In biefer Steuerbefreiung find bie gufeglichen Beitrage an Die obrigfeillich vermattete Auftatt fur gegenfeitige Beanbverficherung nicht inbegeiffen.

Gingelne Angefiellte, Die im Ranton mobnen, fowie Gebaube und Liegen= icaften aufre bem Babntorper unterfiegen gleich anbern bee Befteurung.

Mit. 8. Die Migiengefelifchaft veerflichtet fich ihrerfeite, in ber Richtung von Rorfchach aber St. Gallen nach Bol eine Elfenbahn burchgangig fur bem Colomotivebetrieb gu erftellen und ju unterhaften, und gwar nach ben beftem

Regein ber Runft nib nach berraften Erfahrungen, wie es ber 3med ber Bahn und bie Derflichfeit erforbert.

Sit. 9. De wo in Solge bes Beued ber Gliebebn Uebrafung. Durchglage no Durchlie gebat. Sehrend Effentennungen mu Etzelen. Web-Burden. Etgen. un glieben. Buben. Buben. Durchgelben um Bubefeitiungen ger erbertlich verben. felb is Aussichung mit liebeblichung auf Affen ber für geffellicheft felefflicher. fe bal bem Etzele. Den Arrecajiene noch Gliebel geffellicheft felefflicher. fe bal bem Etzele. Den Arrecajiene noch Gliebel feine gelegen allen um Beffegerente erwodefte limme, als fie bieber gen balen. Urber bie Rechmentiglert um Ausrehumg felden Bauten auffreie bet im Alle Bed Geneffende bie Anzweregeinung der Mellefellichen.

Mrt. 10. Goliten Stoate: und öffentliche Gemeinbestraßen angelegt were ben, welche bie Grienbabn burchfreugen muffen, fa bal bie Gefellichaft 3 Bierz iheile berjenigen Dehrloften ju tragen, bie bned bas Borbanbenfein ber Gifen.

babn verntfacht merten.

Ret. 15. Möhrend bed Banes find von der Gefeilichest alle natistigen Beitengen in Erfen, sod bend versichen ber Beiterd auf dem Erzigen nicht metrochen und ber Gemandhafen und beitallichteiten fein Schatten jugefigf weret. Defigierien fan auch bei Gefeilicht auf ihre Roften offen Benandlang zu einem, der bei ber Mohn auch Benird von allfendaben nicht Gemandlang zu einem, der bei ber Mohn und Benird von allfendaben nicht einfentide Sichefelt einerhalt facher ihr von ber öffentlichen Straße absupfereren, den von bei Setrebielte ein für reibig facher.

In allen biefen Sallen bebalt fich bie Raufandergierung bas Enticheinungsrecht femte bie Belgungi vor, qu jeber beliebigen Beit bie Babu mit allen ichren Ginrichtungen burch einen Algesubneten unterluchen qu laffen, welchem übernft ber freie Intritit gestottet werben mut.

Mrt. 12. Die Gefeilhaft mirt beit dienbah, fottwoktend. fo lange tie Gongeffen buert, in vollftantigen segtimäßigem Betrieb erhalten, and bem Bubtitum einen eben so guten, ichnellen and fieben Dienst gewähren, nie er auf ben gut arganisten Miewabnen benachbater Staaten gefeiste wieb, eber im Jafenft getiellet terrben follen.

Mei. 13. Die Bembonntole und ablige Galuten ber Migingefellschift, fie wie bei Genalden, nabefonder ist Ulter betrechen der Gebenfellschift, fin eine Federschift und State bei Aberichtung der Gedenfell und Stategeweite, die Ultergebeg und Durchglage, die Federschift und Geschieder der Gebenfellschieder bei Gestellschieder bei Gebenfellschieder bei Gebenfellschieder der Gebenfellschieder bei Gebenfellschieder der Gebenfellschieder und der eine fabrichtigung nur mit beren Justimmung abgedente werten.

Die Bafin Poligeiangenellten und Bahnmatter werben van ben betreffenben Boligiehungebramlen fur gemiffenhafte und gefrene Pflichterfullung ins Sante geläbbe genommen.

Rit 15. Die Gefeltifcaft ift gebalten, altjabrlich einen Musjug aus ben Rechnungen und Beibanblingen ber Generalversammlung, fower ben Jabres.

Rechungen und Arbandingen ber Generalberiammlung, sewe ben Jabresbeitet ihrer Liectgien ber Anntondergierung einzngeben, Art. 16. Die Gesellschaft unterliegt gleich jedem andern Beivalunteruchmen ben Gefegen und Bereitennngen ted Kantons. Gie hal ihr Donigit in

ber Gemeinte St. Gallen ju nehmen und bort einen Bewollmachtigten anzumeifen, ber Ramens bee Gesellifchaft ju hanteln befugt ift. In biefer Gemeinde ift bie Afgiengefellichaft fur perfonliche Alagen belang-

In biefer Gemeinde ift bie Afterngefellicoft fur perfonlide Rlagen belangbar, mogegen für bingliche Rlagen nach jeweiliger Lanbedgefebgebung bas For um ber gelegenen Cache ju gelten bal.

Mrt. 17. Die Gefeifchaft ift verpitietet, fplieste binnen 18 Menalen, wen Dafen ber aufflichen gegenschlige Rougesten band ben Gere Gesta an gerebnt, die Chrabetten tei Clienbelm ju beginnen und juglich gemägnben Maneres der bei gedebrig Gerichtswag bed gangen Unternehmen ihr ihr nub zwae in der Meinung, bos niberigensfalls mit Milauf biefer gind der erkbeite Rougestie entight.

Mrt. 18. Die Gifeniahu von Rorfchach tie Wol foll binnen 6 3obren vom Dafam ber Ralificajion ber Kongeffionentinnte on volleubet und bem Beetrieb eröffnel werben. Sollte biefe Bercficheung inner ber festgefesten Rich nicht erfallt werben, so wied ber Große Auf ben Enderenn fur bie Bolten

bung in geeigneter Beife festfegen.

Ant. 19. Die Gefeichfech fit bereichistet, gefeter den fleiner Tuppen, etche im Anneau Millichemit geben, die wie bern Weiteln anneau fer geschendige geben, die bei ber Weitelnissen. Millicheheiter bes Kautons, gegen bie Gelie et weiteright wei festgefeigen Beichten bach die geben bei febren. Auf Judammungkar jum Iversit von beispen millichilden Uberlagen finder eine fleisten. Millichilden Uberlagen finder eine fleisten fleiste fleisten fle

Größere Truppentorys, bie im Antonal-Mittdebienft fieben, sonie beren Materiell hat bie Gefeltigeif auf Acquiffian bed betreffenben Truppenfommanbanten, abne Bergug and burch angerotentlide Bahngage mit often ibr jur Berfigung fichenten Transevermitteln gu befobern, immethie nater Begitung ber niedtigften von ihr feftgefesten Taren. Bon tiefer Ermaßigung ber Breife find jeboch bie boberen Bagenflaffen fur bie Unteroffigiere und Solbaten andaelchloffen.

Art. 20. Die Rantantregierung beball fich vor, Die Maimalfabe fur ben Betfoneie und Baverntruntyert neuchberub nach Maggabe bed Dundfinitte ber Bobr und Rachttatife auf ben frangofitden. beigtiden und bentichen Grifen babnen mit Berudfichtung ber abmattenben Tolaierelatinife feitguftleten.

Mr. 21. Roch Mblaff ber 99 Jahre befall fich ber Santen Si. Gulten bed Recht ver, je noch Gutfinden entweber bie Rougiffen fin eine weitere, damunmal feitgliegenes Riche von Jahren ju erneuern, ober bie Elfendahn fammt bem Material, ben Geballichfeten not ben Gorciffen, welche tagin ger beben, gegen Entflichtungen all fig nieben,

Raun eine Berfidmeigung über bie ju leiftener Unischänigung nicht erzielt werben, so wirt bie legtere burch ein Schiebegreicht beitummt. Diefes Schiebe gericht miet fo jusammengelegt, bab feber beit gwei Schiebeichter ein Sbunan bezeichnet wirb.

Routen fich bie Chierbeichter aber ift Berfen bes Dwonns nicht verin, fo biret bas eterite Jivilgericht bes Ruttund einen Dreitrorfchlag, aus welchem jundt ber Abre De Belgere ber Borger fchingenen ju ftreichen bal. Der Urbrigbleibende in Obmann bed Schiebenrichte.

Bei Ausmittlung ber feftgufegenben Enticharigung fallt ausschlieftich in

n) ber Durchiconitt bee Reinertrage ber letten 20 3abre von ber in Frage liegenben Babn;

b) bas urfprungliche Unlageforital ber Bobn und ibrer Bufeborbe:

e) bie muthmößliche Summe, welche bie Erftellung ber Bahn und ber Ganrichtung berfelben jum Betriebe in bem Zeitpunft, in bem ber Ranton fie un fich gieben ju wollen ertlatt, foften murbe.

Ben ben bei Ausmittlung ber Entichbigung nach Lit. b) neb e) in Betenchlung faffenben Sammen ift mit Radficht auf ben Umftanb, bağ ber Kantou bie Bahn nicht in neuem Juftanb an fich giebt, ein angemeffener Abjus ja

Mit 22. Streitigleiten juifden ber Antenetegierung aus ber Obliffichelt. treis Auflicht nicht berritt bind agenwechtigen Kongeschensoll vom Antene Aufle verbehalten ift, wie j. B. in den Art. B. est in und 13. und welche ihrer Anten nach dem Gulfcherde des Idreichterts nerfentlit werten nighten, fallen nach ein Schiegenfeite i. den alle ihr gieder Bolle, im feldert im verberget dernen Artist vergeschieben ersbeinst, ju ernennen fil, oher Mellerheisbang entlichten werben.

Mrt. 23. Go meit bei ber Eiftellung ber in Stage liegenden Bahn Rectte und Berfalinife tes Bunbes in Betracht fommen. fied bie jemeiligen Pellins mungen und Bonfdriften ber Punbeberifafting und Bunbesgeipe ausbrudlich varbebalten.

Mr. 24. Sellien bei ber boblichigten Kertifictung bei in Jonge liegene ber Uffenden gene Wolften fingen werden fingen werden begenen mit Gung und gene gemachtes Kongeffen neufenendig von wieselbaut werten, fo flett es ber Mitgespellichtef mennechte feit, balle bei ber Annennengierung met einem bießi-falligen Melus verwent eingekommen.
26. (Gallen, we zu 14. Juni 1952.

Bit, bie Andichaffe ber Alziengefellschaft, erlibren biemit Ramend berfelben: Daß wir bie in obiger Uttanbe und angelotene Kongiffen unberingt angenammen baben und bie barin vorgeschriebenen Berpflichtungen in allen Theilen phaltlich zu erfüllen verfpreden.

Et Gallen, ten 11. Jum 1852.

Celegraphenwefen.

Comeigerifche Telegraphen. (Fertiegung von Rt. 25, 26 unb 26)

De feir undeffenden "dietulfine für die Leigenpissen ber Schreit, wieder eine geneu Beischeinung ein Mieme entbillt, wes die fünstellung und Vernigung der feinschienung der feinschienung der feinschienung der einem der der die der die der die der der die die der

III. Die Edweiger Telegraphenlinien.

Die fin eigenisse Alegaubenung foll im Bertanfe feine Mobertung alle gefein des Weite best besteht verftieben. Ge fein nicht mit eine eine eine Gubten, fenten im möglicht vielen Fundere werden gebalte werden, bo ihrer Englanglich gein. Die Generatingsmerben, de gestaltet werden, bod iere Englangsmetze bet Alegausten werten werten met ben den Zeiten mit ferem abren im Gericht tetten fann, und bof ber abeit ihrer gillteiligen geschied berkametilt bereit.

ig red by Google

lichem Bufummenbange ben moglichft großten Theil bee Telegearbenneges ums fuffen. Dagegen fint 3meiglinfen folde, ju melden man nur auf hauptlinien gelangen fann,

Bier hauptlinien buichziehen von Bofingen unegebend bie Schweig. Die eefte Sanpttinie fibrt über Bufet, Concebag. Lachaurber

fonte, Alenrier und Laufanne nach Wenf. Anfchluf au Franfreich und Sarbinica. 3meiglinien fnupfen fic an

in Bafel jum Aufchluß mit Grunffurt. Rubtbaufen und Chaffe baufen:

in Concebog aber Golothnen nach bergogenbuchfee;

in ganfanne nach Beven;

in Aleneier jum Anichtus mit Baris.

Die zweite hauptlinie gieht über bergogenbuchfee, Bern, Feets burg, Beven, Gion und Beieg nad Mirolo mit 3meiglinen von

Bern über Rneten und Renchatel nach Pachaurtefonbe. Brieg gegen Sfelta jum Mofchluf nad Benua.

Die beitte Sauptlinie geht über Lugeen, Compg, Mirolo unb

Beltingona nach Chiaffo jum Anfchtug über Como nach Daitanb. Dit einer Bmeiglinie von Compr nad Richteremeil.

Die vierte Saupttinie führt über Bengg, Burid, Richteesmeil, Uguad, St. Galten, Rheined, Altflatten, Ragas, Thufie, Splus gen (Dori) und Belleng nach focarno bie Brifaga mit Breigtinien von Burich über Binteefbur nad Chaffbaufen jum Anichluß an

bie babifche Linit über Balbebut nach Bafel;

von Ugnach über Riebeeuenen und Glarne nach Ragag;

von St. Galten über Reanenfelb nad Bintertbur:

ren Ct. Galfen nach Mitftaften;

von Splugen nach Splugen Dofpig jum Anfcluffe nad Bergamo. Gine weilere Andbehnung ber Linien burch bas Engabin und bas Bernee Dherfand fleben in nachfter Infunft gu erwarten.

Die hauptlinien find in Bargialfetten von Santtflagion gu Saupiftagion getheilt und jebe Pargialfette wieber in Stagionelinien, Die aber fur gewohnlich

jufammenbangen. hamtiftagionen beifen biejenigen, wo fich bas buechlaufenbe telegraphifche Beiden burch bie Appaeale erneuert, und man untericheibet bei tiefen mieter:

Mittelflagionen, . . . mo 2,

. . . " 3, Pechfeffiggionen .

Doppelmechfetflagionen, . " 4 Bargiatfetten entigen, Die übeigen Stagionen fint entweber Enbftagenen, wenn fie am Gube

einer Saupt, ober Zweiglinie liegen, ober Zwifdenftagiquen, wenn fle gwifden amei Stagionslinien fieger.

Diefe Gintheilung tonnte überfluffig ericheinen, aber fie ift burch bie Mus forberung eines regetmäßigen Beteiebes im Telegraphenbienfte bebingt,

Es femmt vor. baf eine Dereiche obne Aufenthatt eine ober mehrere Saupflinien burchlnufen jofl; bunn nber auch, bag einzelne Sauptflagionen unter einander ju verfehren. ober baß 3mifdenftagionen mit Sauptftagionen ober nur mit einer Radbarflagion in Berfebe treten follen. Das Sprechen auf tiefen verfchieben langen Linien mare wegen Birerftant in bee Leitnnaefette und megen Rraftverluft burch allmatige Ableitungen an benfetben nicht moglich, ohne jeteemat bie Apparate obee bie Rraft bee Batterien gu verftellen. Diefem Her belfiante, welcher ben Dienft ungemein erichmeren wurbe, entgehl man baburch. baß bie Sauptlinien in Theile, Baegialfetten getheilt merben, welche nicht langer frun burfen, ale bag ber eingeführte Strom am Unfang und am Gube ber Reite nabe gleiche Starte bat, und bag man, tro gwei ober mehr folder Bargialletten in eine Stagion gufummentreffen, bie Apparate untereinunber in eine Berbinbung beingt, burd bie fic bas einzelne telegeaphifche Beichen obne Buthun bee Telegearbiften burch Ginichaltung ber Batterie in bee neuen Barstallette foetrflangt.

Durch biefe Ginrichtung burchlauft jebes einzelne felegraphifche Beichen bie gange Reibe bee Bargintfetten, und welchen bie hanritette befieht. Bo abee bas Beiden feinen Beftimmungeort erreicht, ba wird bie Berbindung biefer Bargialfetten nuf bie Daner ber Mufnahme ber Develche buech Abichtuft mit ber Gibe. b. b. burch eine andece Stellung bes Bechiele, unterbrochen und fo bie Linie in mebrere Theile getheitl, von welchen jeber gleichzeitig in Birffamfeit

Bie afer bie Brifdenforrefrontengen jn Enbe flut, fleilt jebe Sanptflagion mieber auf burchlaufenbe Beiden und es find fomit nite haupflinien im Bentralpunft tee Rebes, in Bofingen, gleichzeitig ju überfeben. Bon Bofingen aus mif man, ob nub ma 3mifchenforcefponbengen flatifinten. Duech Bermittlung bee Wechfele in Bofingen fann jebe Saubilinie mit jeter anteen verbunten und fo bem Durchgange ber Devefchen burch bie gange Schweig ohne Umtele: grophicen ber Weg eebfinel merten.

Durch bie Beftaltung bes oben befchriebenen Reges ift mit bee Abficht. ben Telegraphen in vielen Bunften juganglich ju machen. jugleich ber weitere 3wed verbunben, jebe hunptflagion burch mehr ale eine Linie mit ben übrigen

Saupftinien find biejenigen, welche in Bofingen beginnen und in fontinuier , in Insammenbang jn bringen, mne im Allgemeinen erreicht wirb, inbem man bie fich feeugenben Linien auch außer bem Rrengungepunfte wieber untereinanber verbinbet und alfo Schleifen bilbet.

Durch biefe Anordnung ber einzelnen Telegraphenlinien untereinanber mirb es namtich moglich, im Balle bie birefte Berbinbung swifden swei Bunften unterbrochen fenn follte, auf einem zweiten ober britten Bege biefen Def gu erreichen. Der Ummeg verichwindet babei, weif bie Translateren nuf allen Samptftagionen febes einzelne Beichen buechteagen und fomit nicht mehr Beit eefoebertich ift, um bie Depefche ben fangften Beg burchlaufen an luffen, nie wenn man fle auf bem fürgeften Bege forbern murbe.

Die Antage ber Liuien in Schleifen und bie Bermifftung ber Teundlatoren. verschaffen baber bie Doglichfeit, Die Itnferbrechung einer Linie rollig unfchab. fich fur ben Berfehr ber Dereichen zu machen. Gie gemabeen abee auch noch ben weifern wefentlichen Bortheit, bag fich, falls ber Depefchenrerfebe swifden amei Orfen übermagig groß fenn follte, bie Mebeit bee Telegraphirene auf unbere Linien veetheilen tagt und fomit auch Linien, netde fur fic geeingen Bertebr, atfo geringe Bebeutung haben, Bichtigleit gewinnen burch Uebernahme eines Theile ber Arbeit ber gu febr befchafrigten Linten und buech Beemebeung ber Cicheebrit in ber felegeaphifchen Berbinbung aberhanpt.

(Rottfebung folgt.)

Beitung.

Inland.

Burttemberg. - * Cluttgaet, 23. Juli. Brogramm für bie bier fattfindente Generalverfammlung bee Bereine beutichee Gifenbahn Bermalinngen: Conntag, ben 25. 3mli, Abenbe 8 Hbr, Bufammentunft im Dotel Marquaebt.

Montna, ben 26, Juli, Morgene Sieung van 9 bie 1 Ube im Saale ber Rufeumegefellichaft. Rachmittage 31, Uhr Extrafahrt nach Gftingen gum Befuch ber bortigen Dafdinenfabrif. Abente Unferhalfung am Rurfagl gu Caunftatt.

Dienftag, ben 27. Juli. Morgens Sigung von 9 bis 1 Ube. Mittags von 2 Ube Diner im Sotel Maranaret auf Ginlabung ber fonial, wurttemberg. Bentralbeborbe fur bie Berlehieanftalten. Abenbe Unterhaltung auf ber Silberbuea.

Mittwoch, ben 28. Juli, Morgene Gigung. Radmittage Befichtigung ber foniglichen und frompeinglichen Bitten bei Cannftatt. Abenbe Unterhaltung im Garten bee Solet Bert nann in Canuftatt.

Donnerfig a, ben 29, Juli, Morgens 5 Ubr. Nabrt uuf bee Gifenbabn mit einem Gepaentzug nach Friedeichehafen. Spagierfahrt auf bem Bobenfee nach Linbau und Bregeng. Abenbe 5 Uhr 20 Din, Rudfabrt nach Stuttgart, - Beitbronn. Rad bem fo eben veröffentlichten Rechnungsabichluf

ber Redarbampfichiffabete-Gefellicaft für bie Gefchafte Beriobe pom t. 3muar bis 31. Dezember 1851 mar bie Ginnahme für Paffagiergelber von 37,175 Berfonen . . . 50,869 fl. 20 fe.

" Frachten von 15,0e3 3te. Guler 3,587 " 29 " von anberen Quellen 995 _ 57 _ Zotat ber Ginnahmen 55.452 fl. 46 fr.

Ge murben feferbert : ju 3bal 27,422 Perfonen unb 8,244 3tr. Guler,

ju Berg 9,753 Berfonen und 6779 3tr. Guter. Die Musgaben baben befragen :

. Betohnungen

für Steinfoblen 11,648 ff. 19 fr. " Befolbungen 13,871 " 52 " " Del und Unfchlitt 1.802 .. 20 .. Gifen, Blech, Rupfee, Rabfcunfein, Robleniade zc. 1.028 , 15 , .. Unfoffen : ale Reparaturen , Inferate, Deudfoften, Micthginfe tt. 6,059 .. 42 ..

> Zatal ber Ansgaben 34,703 ff. 33 fr. bleibt ceiner Ueberfduß 20,749 , 13 ...

Bon biefem Ueberichus geht fur ben Refervefont flatutengemäß 25 Proj. mit 5187 fl. 18 fr. ab; es bleiben fomit noch 15,56t fl. 55 fr. übrig. Ueber Diefen Ueberfchuß, fomie uber ben fruberen Referrefond von 10,020 fl. 38 fr. und über bie tem Dampfbootfonto pro 1850 abgefchriebenen 7,856 fl. 46 fr., alfo anfammen über 33,449 ft. 19 fe., bal bie Generalversnuminng burch ihren Beichluß rom 15. Gept. v. 3. fur Anfchaffung greice neuer Dampfborte vers fügt; in Berudfichtigung ber gunfligen Ginnahmen bie Mitte Inni b. 3., beffen ungeachtet aber am 21. Juni b. 3. beichloffen, ten Alfgionaren auch fur bas verfloffene Bermaltungejahr 1851 wieber eine Divitenbe von 3 Brog. obee 6 fl. per Algie ju reichen. Berner muebe auf Antrag ber Reviforen ber Befchluß gefaft, bag bie ju Baften bee Dampfbootfonto noch auf ben Buchen laufenbe Enmme von 117,000 ft. nach Itelernabme ber beiben neuen Dampftoole auch ben Berth biefee in fich begreifen, und baburch ein Gleichgemicht jenes Ronto

5 ..

293 "

mit ben cellen Berth ber Seife anabhern bergebell merten folle. In bem Icher 1866 ind ber eine Seife an E. Mern begennen mis am 8. Degenber gezehigt. In beifem Ichteam werben 111 flebrien nach Mannbeim. 274 Geberten nach Seifelberg. I Artselsheit nach Seitelberg. 18 Georgierlebeten is Seiffenm mit in Spielberg., justimmen 604 Seitert gemach Seimanberer burchen in beifem Ichte Seite. Die einzellen Seiter im fin Berfennen. 97 . . . 377 f. 19 ft. . 377 f. 19 ft.

Defterreich. - Bien, 13. 3uft 1852. Musweis über ben Bere fonens neb Betererfebr und bie babei erzielten Ginnahmen auf ben nachge-nannten f. f. ofterr. Staatsbabnen im Monat Inni 1832,

		- AB	-5	5	ē	ello		3 3
Chaising 7.0000 9.0.000 1783 1213 300427 1654.1918.55.702 Chaising 7.016712.04.07 1347 5054 51.004 11.002 11.00.000 Chilitie 3.016712.04.07 1347 510 5054 51.000.000 3.016.000 10.000 Basimure 72.016712.04.07 1347 510 5050 21.000.000.000 3.000.0000 3.000.0000 3.000.0000 3.000.0000 3.000.00000 3.000.0000 3.00		Ungobt.	ff.	Зtг.	fl.	3tr.	g.	fl.
Schafflier 75,167 24,047 5.476 5.04 511,073 186,092 186,002								
Destities . 9.237 [6.614] 182 [186] 62.081 [11.08] 70.298 Balmanne 2.40465[3987,78] 5007[1005] [1275,79027,2805] 53.080 — 3m Monad Mai d. 3. waren in Defterrich 66 Zeftgruberfallgenen in Albeitgele . 30.298 Enden								
Safamuen Sa.4.6.3.59,781 8047 [Cal28, 1.278.270] \$27.286 \$38.05 \$39.755								
— 3m Monas Mai d. 3. weren in Cofferried 48 Zeitgravschaftgieren in Afthigisti. Die 3ab der beitreinen Eduardereichen ner 2010. der Pitiere in Afthigist. Die 3ab der beitreinen Eduardereichen ner 2010. der Pitiere verbeitrein 422. der Beitre der Schaft in Stean Mai 1852. Arzeung und Ginnehme der größerigel beitrein Glinchele in Monas Mai 1852. Arzeung und Ginnehme der größeriges werden bliebetet 21.0,800. Die Generaleren beitrage 105,003 f. 9 ft. wirrenge terhebene Abstitzer 447 . 30 g. wirrengel terhebene Abstitzer 7,006 41 g. Generaleren beitre Ginnehmer 2,006 41 g. Generaleren 2,006 41 g. General								
in Afhilighti. Die 34h der belieberten Glaatderofichen wert 2070. der Mid- pflechtigfen Allz, ere Belage per Calegraphengtheinen 15-77 fl. CBR. Baben. — Ratlengt. 18. Juli 1852. Breawing und Ginnehme der gespflerigel. derieber Gliechhein mit 2003. Breawing und Ginnehme der gespflerigel. der Gliechhein mit 2003. Breawing und Ginnehme der Gebte die . 232.1680. Bet Berfenn wurden befehrett . 212,680. Gespfleren . 310,503 fl. B. fl. Die Berfennehren dertagen . 105,033 fl. B. fl. nuterwege feigdenen Afheitezen . 467 . 36 g. Gespfleren . 7,066 4 fl. Gespfleren . 7,066 4 fl. Gespfleren . 7,066 d. fl. Gespfleren . 7,066 g. fl. Gespfleren . 1,060 g. 2 g. Gespfleren . 1,060 g. 2 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g. Gespfleren . 1,066 g.								
witheriffen A342, ber Beteg ber Teingenbengebiern 14,977 ft. ER. Baben Factferbe, is, fl. al. 1832, Brezen, mb iftenschme ber größerngel, beitigen Glienhole im Ronat Wai 1852. Wefen be. 233,160 3ft. 51 8fb. Die Beriensten befehret Die Beriensten beforgen 105,003 ft. 9ft. Die Beriensten beforgen 210,003 ft. 9ft. Die Beriensten beforgen 7,005 ft. 9fb. Die Beriensten beforgen 7,005 ft. 9fb. Geschlieren 7,066 ft. 9fb. Geschlieren 7,066 ft. 9fb. Geschlieren 10,003 ft. 9fb. Geschlieren 10,003 ft. 9fb. Dagern Begrieße auf bei beigt, bereitigen 10,004 ft. 9fb. Dagern Berfele auf den beigt, bereitigen 10,004 ft. 9fb. Geschlieren 11,005 ft. 9fb. Geschlieren 120,003 ft. 51 ft. Lös,011,003 ft. 9fb. Geschlieren 120,003 ft. 51 ft. Gesper 100,040 Berforen 282,000 3ft. Geber 11,004 ft. 9fb. Geschlieren 27,707 ft. 50.01 ft. Man 2011 1803:								
Baben Serlest, 18. 3ali 1892, Greany und Ginnehme ber geffpergel, beider Gliechho im Roum Rig 1892. Berform wurden kelchert 212,680, Weigen wurden kelchert 212,680, Serlest 16. 233,160 3kr. 5 \$pt. Die Verform kelchert 212,680, Serlest 16. 233,160 3kr. 5 \$pt. Die Verform kelchert 16. 233,								
größerigel, beitichen Glienbohn im Monat Mei 1852. Berfens wente befolert 1.212,680. Geiter bis. 323,160 3kt. 5 18th. Die Verfensetuns betröget 2.33,160 3kt. 5 18th. Die Verfensetuns betröget 5,06,023 8. 0 18th. Die Verfensetuns der von der der der der der der der der der der	batbepefchen 3432,	ber Belea	g bet Tel	egraph	engebi	ibeen 14,9	77 fl. 69	R.
### Derform umben beforbert 212,680, ### ### Bie 323,160 3ft. 5 ### Die Berformelaren befrager 105,023 8. 9 ft. Die Berformelaren befrager 105,023 8. 9 ft. ### Die Berformelaren befrager 105,023 8. 9 ft. ### Die Berformelaren 105,023 8. 9 ft. ### Gerandistaren 7,066 4. 4. "							und Ginn	ahme ber
Beiter 16. 235,160 3ft. 51 Bh.	großbergogt, babifd	en Gifenba	bn im 2	Ronat	Mai.	1852.		
Die Verfenmeterm betragen 50,50,20 8. 0 ft. unterwege einheben Abetragen . 447 . 38 g. Gepchftere 7,000 4. 41 . 45 . 30 g. Gepchftere 7,000 4. 41 . 45 . 30 g. Gepchftere 7,000 4. 41 . 45 . 45 . 45 . 45 . 45 . 45 . 4	Berfonen wi	nrben befor	bert .			, 212,6	80.	4
mierwegt eigheten Achtegen	Gater	blo.				. 335,1	60 3fr. I	1 Bfo.
Gegehftern 7,066	Die Berfe	nentaren b	etragen				105,023	ff. 9 fr.
Geralieitern	- unter	wege erhol	benen Ja	brtazer			467	. 38 .
- Lagegräßere	" Gep	leftagen .					7,066	. 41
- Lagegrafdbren 57 46 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	. Ghar	anlietaxen					_	
Grubogen-Arenbertterte 844 46 . Glief-Cranbertteren 1.300 21 21 . Ghirt-Teanhertteren 1.00,641 46 . Ghirt-Teanhertteren 1.00,641 46 . Grume ber Elinahene 22,273 15 . Dri. Toaperen — Gerfete auf den foliafi. beverifische Offenbebere im Wenat 1852: 191,488 Berfesen Grunobene 129,003 5. 3 Ir. 22,391 16 . Dri. 20,301 10,000 17. Gehler. 129,003 5. 3 Ir. 24,391 19. 3 0 . Gunne 27,770 07,500 17. 0 . Gunne 27,770 07,500 17. 0 . Gunne 27,770 07,500 17. 0 . Gunne 27,770 07,500 17. 0 . Gunne 27,770 07,500 17. 0 . Gunne 27,770 07,500 17. 0 . Gunne 27,770 07,500 17. 0 .		eaebûbren					57	. 48 .
Birk/Trankertlaten 1,300 21							649	46
Ohier.Teanspertitern 100,644 46								
Sament bert Ginschene 223,213 f. 9 fr. Batten. — Bertee auf ben finigh. bereifiden Gifenbahrn im Monat Juni 1832: 3 193,458 Berjonen, Ginnohme . 129,063 ft. 53 fr. 423,911,90 3fr. Ødter 128,397 . 30 g. Bagger, Erringen Zhree tr 14,241 . 27 . Genme 27,770 ff. 50 fr. Gunne 27,770 ff. 50 fr. fm Juni 1801.								
Bagern Berfeje auf ber fenigl, bereitigen Gefenbabern im Monat Juni 1882: 3 nat 1882: 189,488 Berfesen, chracebene 129,003 f. 53 fr. 243,911 30 Jf. 484: 243,911 30 Jf. 484: 243,911 30 Jf. 484: 25 agger 100,489 Berfesen, Zhirez tr. 14,241 27 agger 100,489 Berfesen, 282,309 3tr. 484: 243,991 8. 40 ft. Ginnachme im Juni 1801.								
Inst 1832: 159.448 Berleten. Einnehme 129.063 ft. 33 ft. 425,911,90 3tr. Géter. 129.307 30 g. Spager. Estripezen. 247.002 129.307 30 g. Semme 77,770 ff. 507.002 Genme 77,770 ff. 507.002 fm 3m 160.149 Berlonen. 282,309 3tr. Géter nab 224,991 ft. 40 ft. Ginnehme fm 3mil 1601.	Banern	Bertehe a						
199,469 Berforer, Einschme . 122,0063 E. 30 f. 420,911.100 31t. Bötter . 123,307 . 30 f. Bagge, Gruipagen, Thiree t. 14,241 . 27 . Bagge, Gruipagen, Thiree t. 14,241 . 27 . Bagge, Gruipagen, Thiree t. 271,707 E. 27 . Bagge, Gruipagen, Thiree		-	.,			41 41,141	onquen i	
425,911,90 3tr. Ghier. 128,397 , 30 , Bagage, Etringen, Thire re. Samme 27,702 fl. 30 fr. Games 27,702 fl. 30 fr. Games 160,849 Perfonen, 282,309 3tr. Ghier und 224,991 fl. 40 fr. Cinnahme im Juni 1851.		Rerfonen .	Orinnal	ime			129 063	1 53 fr
Bagage, Cavipagen, Thiere re				,				
Summe 271,702 fl. 50 tr. gegen 160,849 Perfonen, 282,309 3tr. Gater und 224,991 fl. 40 fr. Einnahme im Juni 1851.				20				
gegen 160,849 Berfonen, 282,309 3tr. Gater und 224,991 fl. 40 fr. Einnahme im Juni 1861.	- allage,	adartage	, equit					
im Juni 1851.	160 849 Meri	Innes 989	900 31+	Gliter				
		unen, coa,	300 311.	water	mary a	. 44,001 р.	40 11. 4	enned are
		* Sherfah	h (9:	mahm	h	(III) a shall		

Bom 1. Januar bie ult. Dai 1852 . . . 538,018 Ible. - Egr. 8 pf. pegen 406,046 Tbir. 4 Car. 6 pf. im Jahr 1851.

B. Berfonenfeequeng.

Gifenbabn :

Bom 1, Jaunur bis ntt. Mai 1852 329,795 Berfonen. gegen 298,750 Berfonen im 3abre 1851.

C. Fracht, und Gifguteeverfehr. Bom 1. Jannor bis ult. Mai 1852 2,125.016 3tr.

A Beteichseinnahmen.

gegen 1,382,3241, 3tr. im Jahre 1851.

— * Frequeng ber Breflau- Comeibnin. Freiburger Cifenbahn. 3m Monat 3 uni b. 3. fubren auf ter Bahn 26,887 Perfonen, und betrag bie

Monat 3 uni b. 3. fuhren auf ter Bahn 26,887 Berfonen, und betrng Ginnahme : a) an Berfonengelb inel. Gepaciuberfracht, Bieb

) an Bersonengeld incl. Gepalfüberfracht, Bieb und Equipogen-Transport 16,554 Thir. 28 Sgr. - pf.

b) für Gulertransport (135,011 3ir. 45 %) . 7,388 " 19 " 11 " 11 " 23,943 %bir. 17 Egt. 11 pf.

— Mus bem Breideil ber am 28. Duni 1852 ju Andern gebaltenen Gerrenabertemulang, der Anders Wolfrichter Bifendham Gefentschaft ift zu einzigmen, daß am Schinffe bes Löberd 1851 auf bad Migreilapital 1.008,218 Toltetfsgraftl, mitfig 1,691,784 Tolte rüdfalmis waren. Mot, theiliceifer Befeit figung ber genn be Americhan per finften Ruder Schot in beilderfen Motfigung ber genn be Americhan per finften Ruder Schot einer Despiten find

bis jum 26. Juni 248.205 Thir. eingezahlt worben, endftanbig bemnach auf bas gange Ravital noch 1.443,579 Thie. Die eingetretenen gunfligeren Berbaltniffe geftatteten, ben Reft ber Arbeiten auf ber Samptbabn con Machen bis Raftricht an folibe Unternehmer jur Ausführung ju übertragen und ift ber Schlußtermin fur Beeftellung bes boprelgeleifigen Blanume auf bee hollanbifden Strede auf ben 1. Anguft 1853 fengefest. Muf bem perufifden Babntheile, welcher vom Rheinifden Babubofe bis ju ben Roblenatuben im Burmerviert auf gemeinschaftliche Rechnung ber Hachen Maftrichier und ber Nochen Duffelborfer Gefellichaft gebaut wieb, ift man gegenwartig auf ben foweit fertigen Streden mit bem legen bes Dbrrbaues bricaffial, überhaupt mier ber Rau fo gefotbert, baft im Laufe biefes 3abres ber Roblentranenort von ben prenfie ichen Gruben teginnen tann. Die Baufoften ber gangen Steede von Hachen bie Raftricht (5% Reifen) berechnen fic an 2.552,608 Thie., wovon Ente Raf b. 3. 1,187,719 Tolt. verwendet und 1,364,889 Thir. noch ju verwenden waten, Bue Dedung biefer Anegaben weeben bie berrite vorbanbenen Geltmittel ber Gefellicaft, Die im Befite berfelben befindlichen Berthvariere und bie noch eine angiebenben Afgientaten, nach Abgug bes eventuellen Beeluftes auf befefte unb wieber ju emittieenbe Algien, vollftanbig auereichen.

Cachfen. - " Ginnahme ber Lrirgig, Deedbenee Gifenbahn Rome ragnie im Monat Juni 1852;

Suntue 69,748 Thir, 5 Rgr. 5 M. (Gecl. ber noch nicht feftgeftellten Ginnahmen and bem Berfehr mit anber ren Bahnen.)
Schleswige Bolftein. - "Allong, im Juli 1852. Reggury unb

finnahme ber bolfteinifchen								
	Altona Ri	el.		lúdftai Imebo			Rentebu Reuminf	
Berfonenverfehr. Berfonen:	37,215			5937			6,761	
füterverlehr. Beniner :	108,410			5550			21,142	
tinnahmen ron Beefonen :		M.C.	-	3168	M.G.	٠	6,363	M.C.
pad, Gauipagen, Bieb zc.	30,249	*		500	-		3,149	
gen für bie Regiernna:	518	-		16			211	
	77,428	M.G.		3684	M.C.		9,723	M.G.
Riadereinnahme in ben cer en 6 Monaten 1852 gegen								
iefelbe Brit 185t	90,360			8905			44,528	
Rebreinnahme 1852 gegen								
850	23,194			-				

Musland.

Conveig. — Been, 17. Juit, Bis Ende biefes Monats burfte bie gange telegraphifche Bertindung von Genf mit Lanfanne, Bern, Boffingen, 3de rich, Bofet, G. Gallen, Rheinert, Chne bergeftifft fepu. (Gunb.)

- 3urich, 16. Juli. Aus bem Telegraphenbureau, 15. Juli. hrute um 11 Uhr erhielten wir bie erften telegraphifchen Zeichen von Et. Gallen.

- Ct. Gallen. Das taufmaunifche Direftorium hat fur bie beabfich, tigte Eewriterung ber foreigerischen Dampfichiffahrt auf tem Bobenfee und Rhein 100 Afgien gezeichnet und bamit bas Unternehmen ficher gestellt.

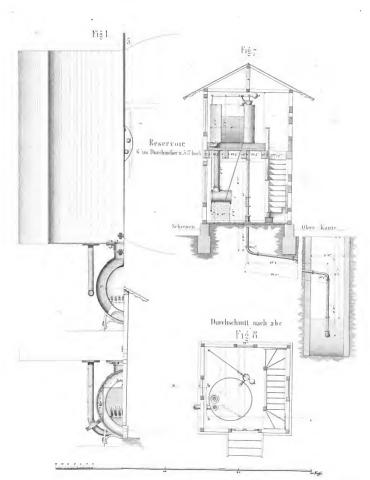
Spilland. — Die Rouglifen für bie Sprifelium nub Beririb ber Glienbeite jussen findereren mit bem Bereitzt mir bet dem ist erbenteren auch in schaffender zwisigen bem Bereitzt und Beilertam ist von den beidereinisigen. Auf von felgefriese Beingungen seit der Buch merchalb 3 aberen dem Bach ber felgefriese Beingungen seit der Buch merchalb 3 aberen dem Berfeit erföllen werten.

Frankreich. — Die friediche Einweihung ber nunmehr wollendeten Barid-Straburger Gifenbahn, biefer fur Subbeutschan fo wichtigen Beeledroftraße, bat am 18. Juli in Gegenwart bes Bruftbeuten bee Republif fantgefunden, Bir werten baranf zwüddbemmen.

- Jugleich mit ber Eröffnung ber Parie-Steadburgee Gifenbabn ift bie Baris-Stradburger Telegraphenlinie in ihrer gangen Andbefnang ber Privats bendhung übergeben worben.

Perfonal-Madridten.

Frankreich. — Rublhaufen, 15, 3nti. hente ftarb babier Dr. Ritolaus Rochlin, einer ber verdienteften Manner bed Clifoftet, im Alter von 74 3abren. Der Berflorbene war longe Zeit Deputirter nnb ift auch namentlich als ber Grünber ber rifdifichen Affenbach befannt.



3rbe Woche ericeint eine Rummer. Lithogenphrie Beelogen um in ben Tert getrudte holgfenite nach Betriefpis. — Befellum gen nehmen alle Budanblin ngen. Boft une far und Beitungs-Grechleimen Deutschlands nab bes Ausbinabes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Bereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nich ober 4 Thie, pruß, Gonr fit ben Jabrgang.
Genr fit ben Jabrgang.
Marfindigungsgebühr für Marfindigungen un Spe. für ben Raum einer gelvaltenen Beitigelte.
Medalien ber Cienabandzietung" ober: 3. B.
Megler'ifen Dudandinng in Gentigare,

X. Jahr.

1. August 1832.

Mro. 31.

Inhalt. Berein beuticher Gifenbahn. Berwaltungen. (Fortiehung.) - Frangofifche Gifenbahnen. Die Rorbbabn. - Beitung. Inlan. Battunberg, Deftereich, Bupen, Bengen, Austand. Comeig, Italien, Bereinigte Glasten.

Berein deutscher Gifenbahn-Bermaltungen.

(Bertfegung von Mr. 27, 28 unb 29)

Nerseichniß

ber Abgeordneten jur Generalversammlung bes Bereins beutider Gijenbahne Berwaltungen, abgehalten ju Sungart ben 26.—
28. Juli 1852.

- 1. Ronial, prenf. Direfrion ber Machen Duffefporf-Rubrorter Gifenbabn :
- 2. Direfgion ber Anchen:Maftrichter Gifenbahn Gefellchaft: Lamberte. Direttor.
- G. M. Bobme. Direltor. 3. Direlgion ber Attonachieter Gifenbabn Gefellicaft:
- Ravit, Brofeffer.
- 4. Direfgion bet großh, babtiden Boften und Gifenbahnen;
- Schenter, Boftrath.
- Bnrg, Transporte Infreftor. 5. Generaleiretgion ber f. baperifden Berlebreanfialten: Robiting, Oberpoft, und Gifenbahnrath.
- 6, Ronigt, preuß. Diretgion ter Bergifch-Martifchen Gifenbahn: Ditermaun, Direttor.
- 7. Direfgion ber Berliu: Anhaltifchen Gifenbahu. Gefellichaft: Fourfier, Direftor, Rorner, Ctobigerichterath, Direftor,
- 8. Direlgion ber Bertin-Samburger Cifenbahn-Wefellichaft:
- 9. Direttorium ber Berlin Botebam Dagbeburger Gifenbabn Gefellfchaft: Rronia, Regierungerath.
- 10. Direttorium ber Berlin-Stettiner Gifenbahn-Wefellicaft: Dr. Rhates, Regierunge, nub Mebiginateath, Direttor, Lente, Rechteauwatt und Direttor,
- Benfe, Spegialrireftor. 11. Diretgion ber Boun-Golner Gifenbahn Gefellichaft:
- 12. Dergogt. Braunfcweigelaneburgifde Gifeubahn- und Boftbirefgion :
- 13. Direttorium ber Brodlau Schweidnig-Freiburger Erfenbahn-Befeilfchaft: Lete alb, Spezialpireffor,
- 14. Direfgion ber Duffelborf-Giberfelber Gifenbahn-Befellichaft :
- 15. Direfgion ber Friedrich Bilbelme Rorbbahn: Edmargenberg, Cherbergrath, Direftor.
- Dirde, Land Gonbitus, Direlfor. 16. Direlgion ber hamburg. Bergeborfer Grienbahn Befellicaft:
- 17. Ronigl. hannoverifche Gifentabn:Diretzion:
- 18. Direfgion ber a. p. Raifer: Ferbinanbes Rorbbabn : Stummer, Profeffor und Direttor.
- 19. Direfgion ber Coln. Minbener Gifenbahn: Gefellfcaft: v. Bittgenftein, Braftbent ber Direfgion. Binbideib, Direftor.

- 20. Direttorium ber Leipzig-Drebener Gefenbahn Rompagnie: Sirgel. Lampe, Ronful.
 Bufe, bewollmachtigter Betriebsbirettor.
- 21. Direttorium per f. privit. Lubwige Gifenbahn Gefelifchaft: Rain berger, vorfigenber Direttor, Barthel, Magifraterath und Direttor.
- 22. Direfgion ber Lubed Buchener Gifenbabn: Gefellichaft:
- 23. Direftorinm ber Magbeburg-Gothen-Salle-Leitziger Erfenbahn Gefeficaft: Bunich, Gef, Regierungerath, Direftor.
 Defon, Direftor.
- 24. Direftorium ter Magteburg. Dalberfiatter Gifenbahn. Gefellichaft:
- 25. Direttorinm ber MagbebnegeBittenbergefchen Gifenbabn. Gefellfchaft:
- 26. Dicelgion ter Main: Rectae-Gifenbahn : Lanbenbeimer, Cherbarrath (Großbergogth. Deffen).
 - Bimmer, Boftrath (Grafbergogth, Baben). Dr. Maller, Direfgionerath (freie Ctabt Frantfurt).
- 27. Broviforifde Zentral Diretgion ber Dain Beier Babu; Thomas, Berge Jufrefter, Diretter.
- Laubenheimee, Baurath. Direttor. 28. Direfgion ber Medtenburgifden Gifentabn Gefellchaft: Erbmann, Cenator, Direttor.
- Biered, Genater, Direfter. Dr. Botten, Enntifud.
- 29. Direlgion ber Munfter hammer Gifenbahn Befeltichaft: v. Boifenbed, Gebeimer Regierungetath, Direftor,
- 30. Direttorium ber Reifer Brieger Gifenbahn: Gefellichaft: Milbe, Minifer a. D. und Borfipenber.
- Fromberg, Raufmann und Mitglieb bee Anofchufice. 31. Ronigt. preng. Berwaltung ber Rieberfchlefich:Martifchen Eifenbahn:
- Beng, Geb. Regierungerath. 32. Diretgion ber Rieberichleftichen Breigbahn: Gefellfchaft; Lehmann, Rebattenr und Direttor.
- 33. Direftorium ber Dberichleffichen Gifenbahn-Gefellicaft :
- B. M. Braut, Banquier und Direfter.
- 34. R. f. öfterreichifche Generalbiretzion bee Rommunifazionen: Ab. v. Somit, Gelgionerath. Tanneiner. Betriebebitetter.
- 35. Ronigl, preng. Dicefgion ber Dftbabn;
- 36. Direlgion ber f. baperifchen tong. Pfalgifchen gubmigebabn ;
- 3åger, Gubbireftor. 37. Direfgion ber PringeBitbelme Gifenbahn :
- Soreiner, Diceftor.
- 38. Direfgion ber Rheinifden Gifenbabn Gefellicait: Freiberr v. Gent, Direftor.
 - Dr. Compes, Direftor, Sauchecorne, General-Mgent,
- 39. Konigl. preufiiche Rommiffton fur ben Ban bee Caarbruder Gifenbabn;
- 40. Rouigl. facifices Ginangminifterium fill Abtheilung für öffentliche Arbeis ten und Berfeheemittel:
- v. Ifdirety. Bogenborf, Finangrath. 41. Ronigl. preug. Gifenbabn Diretgion fur Die Stargarb Bofener Gifenbabn;
 - Deegewalbt, Dere Regierungerath.
- 42. Bermaltungerath ber Taunus-Gifenbahn-Gefellichaft:

- 43. Direlgian ber Thuringifden Gifenbabn Befetichaft:
- Batid, Majer a. D., Direfter. 44. Ronigt, preuß. Direftein ber meftphalifchen Eifenbahn Mie bei Dr. 31.
- 45. Direffien ber f. f. privil. Bien: Gloggniper Grfenbabn :
- 46. Diceltarium ber Bilbelmetabu:
- 47. Ronigl, murttembergifche Bentralbebotte fur bie Berfebreanftaiten: Bil finger, Ober-finanzath.
 Rlein, Derbanraif.

IV.

(Beneralversammlung in Stnitgart am 26 .- 28. 3eli 1852.

Bei ber biefisterigen Generalereisumfung weren, rie aus obgem Bergiedung is entenfenn. 30 Mircharber trade 50 Nigereitete erntenn. Die 47 Giendba-Bervollungen, welcht nach ein Beilrit bet gescherziglich beit. Gen Diefigie ber Beilen ab Michards un er er Leiglie ber Menn-Redar-Giendba nummehr bem Bereit nageborn, vertieten eine Geframmthyslängen von 1247 Reiten um bien gefonnen 93 Gimmen von 1,6 Bernollungen mil 41 Elimmen für 765 Reiten Babene fibe Etaster, 31 Bernollungen DE Elimmen für 428 Mellen Berdollsbarterestlimmen. Durch den neu am gefünigten Beitritt ber beifichen Leweigabn neite bie Jahl ber Bereins Bermeltungen abrund den einer ernembe.

Anr tie britte und lente Ginung am 28. Juli tag ale lenter Gegenftanb ber Tagefarbnung bie Babl einer neuen geichaftoführenben Direfgion vor. Rach ben Statuten bat biefe Babl alle grei Jahre flattgufinben; feit bem fecheidbrie gen Befleben bee Bereine aber ift bemietben bas Direftarinm ber Berlin-Stettiner Gifenbahngefellichaft ale gefdafteführenbe Bermaltung vorgeftanben, und grar auf eine Beife, baf bie Berfammlung einmutbig ben Monich ausfprad, es moge eine Menbrrung in ber tieberigen Leitung bee Bereine nicht eintreten. Ruch bie berauf vorgenemmene Babl burch Stimmgettel fubite gu bem gleichen Grgebnig, intem, mit Ausnahme ter Berlin, Stettiner Gifenbahn-Bermaltung felbft, fammttide al gegebene Stimmen ber bieberigen gefchafteinb. renben Direlgion gufielen. Die anmefenten Bertretce biefer letteren erflarten jebach, bie Bahl nur annehmen gu tonnen, wenn bas Diretterium in Stuttin fic bamit einverftanben erflaren murbe. Barr biefes nicht ber Rall , fo mußte Bebufe bee Babl einer neuen gefchafteführenben Direfgion eine außerorbentliche Beneralverfammiung einberufen werben, womil bie Berfammlang fich ichlieblich einverftanten erflarte. Da biernach ein Dechfel in ber gefcafteführenben Dir refgion fur jest nicht eintrat, fo mar and bie auf ber Tagesorbnung befinblich gewefene Babl einer neuen Freifarten: Brufnugelommiffion nicht vorgnnehmen. Das Beatofoll ber gwei legten Gipnngen wurde alebalb verlefen und hierauf bas Gefammtprotofoll von fammtlichen anmefenben Abgeordneten unterzeichnet. Bir merben bas Brotafell vollftanbig mittheilen.

(Fortfegung folgt.)

frangoftide Cifenbahnen.

Die Morbbahn.

IMus ber Rolnifden Beitung)

Die fraugolifes Merbbafa, melde auf ibere Samblindt em Sant iber Ministe, freis, Zwal und Befannienen nach bei folgien Gerenz, auf Seit tetnisien aber über Mebreille nach Beutegne, iber Lille nach filaleis mit nach Jadischen, nach der fette bei gest mit bei est die find der Ablaiten der über fette, Genomiene nom Bene nach Et. Zemmt ficher, bai jest im Gange von 200 Reimeiten (94 Meiten 2000 Mach 164) und einem mitch, nach bei midterdemag befreit, fant ber eines Eletten unter allen Babern niete alleier Jadischen bei beiter fettigte Bemachen gefraget im. Mod miter bei jetech febe fie beite fie treffelie Bemachen gefrage in. Den meter bei jetech febe fie beite fie treffelie Bemachen geben der der die gestellt gestellt der der fettigen genagen geben der der fettigen gestellt get gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt

genehm fenn, weum mir barin über bie gegenwättigen Berbilmife, fo wie über bie verigiabrigen Leiflungen biefes Schienenreges einige Rachrichten mieberlegen.

Wir feleiche briefiben bie Benntlung verauf. 106 ben Berbahn, nache mie foder mit bem Schine tes geneiem Geneflere 1855; 116 to be bein fechtig für feleich feleiche geneiem feleiche 1855; 116 to be bein fechtig fabrige Innehmen feleiche felliche feleiche feleiche felliche feleiche feleiche felliche
- n) in 4 3ahren einen neuen Schienenmeg von St. Quentin über Daubenge nach ber beigifchen Grenge (85 Rilom.);
- b) in 6 3ahren eine Berbindung Diefer legteren mit ber Balencienner Linie über Comain und Le Gatean, eventuel über Cambean (38 Rifom.);
- e) in 9 3ahren eine Bahu jum Anfchluffe ber Linie von Gl. Quentin an bas oftlichr und futoftliche Reg uber Lafere nach Reims (80 Ril.), und
- d) unter Umftanten in 6 3abren eine Babn von Ropelle auf ber Linie Amien b. Beulogne nach bem Gerhafen Gt. Babry (5 Ritom.) berguftellen,

Um ben ben wielen Bertfeifen, bie and biefer neren Annthagion für bie signstehmer ber Renchsch betrausehen. bei bei einigen nanhöft zu madere, wieder am meisten in die Magen springen, wellen wir aus ernähent. bis bie Berlängtreng ber Kenztsselber ein der Bernstlichten bei der Bernstlichten einer der Benztsselber einzereitigen Being von 2.286,384 frausef istätist aus 105.200 f. rentgefen, umb die nicht eine der folgeniste bei der bei der der bei der b

Die neue Linir über Maubeuge wird bie Gntfernung amifchen Baris und Goin um 100 Rilam., alfa um ben fedeten Theil ber jegigen Strede, lurgen, und baburch gweifeldobne gu Gunften ber Rorbbabn, fo wie ber mit ihr gufame menfallenben beigifchen und beutiden Wege bei bem ihnen nabe berorfiebenben Rampfe mit theile in ter Ausführung begriffenen, theile in Ausficht geftellten grofferen Ronfnrrengbabnen ein anfehnliches Gericht in Die Bagichale legen; fle mirb aber nicht nur Boribrile erhalten, fonbern auch neue fchaffen, und namente lich wird fie ben Grienmegen bas an Steinfoblenlagern und an Guttenmerten fo reiche Gebiet ber Cambre und ber Daas erfchiegen, welches bie jest lebige lich bie Randle ber Cambre und ber Dife ju feiner Berfnaung batte. Die Bermaliung erwartet, nach einem burchaus maßigen Ueberichlage, bag ber neuen Binie aus ber Probutgion biefes Lanbftriches minteftens 200,000 Tannen gufallen werben, welche, ba fie bei St. Onentin auf bie jest fcon befiebenbe, gweimal langere Stredt übergeben muffen, 600,000 Tonnen gleich find, bie lebiglich bie neue Linie befahren murben, fa bag leptere folglich, allein von biefer Geite ber, fur bie Rorbbabn um 400,000 Tannen boberen Berth baben wirb, ale fle jebee anberen Gefelifchaft, Die fich mit bem Bau befaffen wollte, barbielen

wiedet. Die Linie über Sofere und Meins mirb bie Steinfohinfager von Mond, Shatteren und Ungin ben Shattemerfen ber Chhamsagan und ber aberen Marzen puglanfiglie möner, ngelftig des beitre Scharfteifen is beitriffen abeit und ben Berben Carrol's aller legen, und babrud Liviliding gefogl and ber beitgliffen famit ben entbertiffen Boben eine Monge zendspetze giffenen bieber ju anderen Romunnilagionemitteln ibre Sufincht nehmen mnften, theils weife auch wohl gang unterblieben,

Gefen mir um von biefen, eift bie Jafunft beteiffenen Benerfungen jud bem gegennleitigen Elnnt ber Bahn und ibem Leifungen midbereb bei abge laufenen Ibefen bier. fo werben mir und junudig mir tem Bublichper felbe, mit feinem Hunden uns feiner Bublichung, dann mit tem Betriebe pro 1851 mit feinem Hunden uns feiner Bublichmen, auch wir ber bezust ersteinigungen flufflichfen Befgrungen, auflich deben int ber te fejern Generalerefommtung um 3. Werit 3. Ig gelöffen Mitchgar und mit ber fejern Befachlichen iber Gerenalerefommtung am beite bei ber baben, bei eine Befachlichen baben.

Anoban ber Babn.

Die Gefammileften ber haufliufe und ber Imeighabuen von Gefeid. Dien 200 m. Die 190 m. Die 190 m. Die 190 m. Die 190 m. Die 200 fent. beidem natien, betweise m. Die 190 m. Die

Den verfdiebenen Linien nach vertheilten fich folche wie folgt:

	Beranega tracen	bt	3n rec anegab	ė vi	Uebeehaupl	Länge in Ritom.	flet mit- fin bee Rilom.
	Be.	(5.		Œ.		Rilom.	år.
Sweighabnen:	111529960	85	270139	15	111800000	335	334000
Liffe Dunftrden	19896528	45	403471	55	20300000	83	245000
Bagebront Calais	12812329	76	1187070	24	14000000	60	233000
Geeile St. Quentin	21727281	85	1277718	15	23000000	102	225000
Malerial und Berathe	32913029	17	986970	83	33000000	-	58000
Beberhaupt	198874030	В	4125969	92	203000000	380	330000
					f Co. m.c.		201500

Muf ben Rilometer fallen im Durchfchnitt fie Material .

Dagu fommen fic bie feührt felbftftäubige, am 1. Juli 1831 von ber Morbbahn übernommene, 125 Kiden, lange Linie von Amstellen nach Boulogne am Bunteften 33,756,867 Fr. 81 Gent, eber p. Rifomet. 270000 fic Material was Stefen ber p. Afford. 37500

Ueberbaurt: 37,007,356 ft. 105 ftml. eber 3, Riemat. 302300
Das Betriebmaterial beltam am Cheb vol Jahren 1851, einschliche
bes mit ber Linte von Beulagen hinzelfommenen, aus 233 Letenseitenn, 644
Bagen für Arfeinet. 282 berglichen für Austwagen. Wieb v., 2756 Wagen
für Glüten am dawe, und angefrem weren woch im der Refehrl begriffen
mit Blackfom bingapartern, 5 Letenseiten von flarter Kentle fick ven Grüner.
Transpert, 330 Manzen, teinkallig man Reflickenspert bestimmt.

Metrich

Die Bruttoeinnahme, welche, einschließlich ber ale Abgaben. Inichiffe.
Erflattungen u. bal. wieber abzufegenben Betrage, im Jahre 1850 fic auf
23,694,884 Fr. 5 G.
geftellt hatte, bat im 3abre 185t 26.324,447 69
und mithin ein Pfns con 2,629,553 3e. 64 U.
eegeben, moron jeboch, um richtig ju vergleichen, ber
Ertrag ber, erft mit Juli 1851 bingngetretenen, in ber
Einnahme von 1850 bemnach nicht figuricenten Linie
von Bonlogne in Abjug gebracht werben muß mit 1,168,237 " 50 "
fo bag fich alfo eine wielliche Debreinnahme von 1,461,316 fe. 14 G.

Rie 1852 fielt eine noch größere Roduljen biefen Koden um ispen Erklitisties ger Ginnehme in Wolftal, da die Bereisigung mit Boulogaue, Wededer Ertellöfung ber gaugen Zentralerwaltung biefer Zweigluchn fowie die Anfgebong über Werfglitten ju Maisend pur Grige hatte, erdt im beschen in (1852) ihre Wolftalbate Williamstriegen einer einerfielte, weiß fer erdt mit der geeiten Sulfe von 1861 eintet und andererfielt, weil bem auflassen Bere fondet Griffshirmungen bernittigt wurden, die fakter und und von vorgenate Griffshirmung werfillt werden, die fakter und und vor vor
konnte Ertefshirmungen bernittigt werden, die fakter und und vor
konnte Griffshirmungen bernittigt werden, die fakter und und vor
konnte Griffshirmungen bernittigt werden, die fakter und die der vor
konnte Griffshirmungen bernittigt werden, die fakter und die den geschaften. Dirth biefe Bereinigung ift übrigend ber Godpilierer um 12.8 Allemeterbe mittlere Edgap etr beifegerem eiter ber 1803 i der um 22. Ribemetergeförtet werben; ber Betieb hat beher fer 1805 (Die nicht bund 5. fefillbere er Cetzel ber dieteren finiem fer voll gerechten) 637 Ribemeter umfaße, bei 1803 von 180

(Soluf felat.)

Beitung.

Inland.

Burtemberg. - Die Ginnahmen vom Betrieb ber muettembergifchen Gifenbahn swifden Beilbeonu und Friedeichehafen haben im 3nni 1882 betreaen:

for 185,938 Berfonenbillete bei 540 Zahrten mit 17,527 Muhfinnben, einschließlich ber hunber, Gepale, Gquir bagen und Bieftransportiaren, somie ber Lageegebinfrem und einermeges erhabenen Rahrtaren und Ergansungsbeträgt

Im Juni v. 3, betrugen bie Einnahmen bei beförberten 199,778 Berfonen und 194,899 Ikm, 15 Pir. Gitter 140,675 ft. 1 fr. hienach find 1632 im gleichen Monal under eingegangen 13,748 ft. 58 ft. Der Chreag ber Obben, Ander berechnet fich für 1852 and 2290 ft. 37 ft., für 1851 auf 2087 ft.

Defterreich. - Die "Triefter Beitung" gibt über ben Mbfching bed Uter bereinfommens swifden ber faiferlichen Regierung und ber Dampfichiffahrtae Gefellichaft tee ofterreichifchen Blopb wegen Anfftellung einer Stottille aus Dampfe und Schlerpfchiffen auf bem Bo und ben biefen Bing mil Benebig, Mailand und bem Lago moggioce verbindenben Gemaffern, emige weitere Der taile. Der 3med ber Greichtung biefer Glottille ift, ben fühlbaren Mangel an fcmellen, ausgiebigen und wohlfeilen Transportmitteln auf ben Binnengemaffern bes tombarbiich venetiauifden Ronigreiches ju befeitigen. Die Linien, welche bicie Blottille befahren foll, fint porlaufig: a) bie Lagune von Benedig bis Broubola; b) bie Randte ron biefem Orte bie Ganavelta; c) bee Bo von bies fem Drie bie gar Ginmunbung bee Ticino und von to bie Bavia; d) ber Rar nal von Bavia; e) ber Ravialio Granbe und ber Ticigo bis in ben Sage mage giore. Der Blopb bat bie Berpflichtung übernommen, vocerft und langftene im Laufe bee fünftigen Jabece eine Stottille von 2 Dampfern mit 100 Bferbefraft für ben Berfanenbienft nub 3 Dampfern von 100 bis 150 Pferbefraft jum Schleppbienft auf bem Bo, ferner von 2 Dampfern mit 40 bie 50 Bierbefraft fur ben Schleprbienft in ben lagunen swifden Benebig und Chioggia unb 3 Schranbenbampfern fur bie Berbinbung swiften Trieft und Cavanella bel Bo, und enblich con 40 und nach Betarf mehr Schlepvern aufauftellen. Die Bominiftragion bleibt bem Bland anbeimgefiellt; Die Regierung bagegen beforgt bie Bemannung ber Chiffe, mit Andnahme ber Rafchinenführer, Ronbuftenre unb Maenten. Die Schiffe werben ale Reiegefchiffe angefeben und genießen ale folde befenbere Beginftigungen.

Bauern. — In Lant bet bei benigen Seichte meren aufer ber Bent berg Gefinder Elfendbafterde, nieder, nichem bereite ber Beckeichten flatte gelebt, am 1. Nugud bem Betrieb bergebtu mie, nag mei weitere Bereite, abliebt, ab de Spiftart-Schweisightert und ber Melfabhe, nob mi ber Gbiftart-Schweisightert und ber Melfabhe, nob mi ber Gbiffart-Schweisightert und ben bei Betrie von 2. Den mennsch (ab pun mittel) auf bei betre met 7. Det. ab beifaten werben. Die Ausberdumg biefer beri Bobniterfan bertalj gefamm mache als 20 Elmben.

Фтецвеп. — (din, 20. Juli 1882, Berlebr und Ginnahme ber Calin. Mindrer Ginahme ber Ginnahme ber Gilne Mindre Ginahme ber Galin. Mindre Ginahme ber Galin. Mindre Gille Mithin pio 1832 eine Dehreinnahme von 84,859 Ihr. 3 Sgt. Grf.
— " Betriebberfultale ber Ragbeburg, Bittenbergeichen Gifentahn im Ronat Juni 1852;

11,201 Berfonen mit 10,189 Thie, 6 Sgr. 11 pf. (gegen 14.423 Berfonen mit 11.525 Thir. im Monat Juni 1651), 90,124 3tr. Guiter re, mit 10,443 Thir. 18 Sar. 4 pf. (gegen 64,583,9 3tr.

mit 7739 Thie, im Monal Inni 1851).

Dangig, 19, Inli, heute Nachmittag, furg vor halb 3 Uhr, langte prite Refomative von Brembren auf ber Dithalm vor unferer Stady an.

Danig, 3, mit. genie von vangening, im ger gen auch in bie erfte testmotter von Bromberg auf ber Offthaft vor unferer Glob! an. Gie jeg einen Badwagen und beit Beisonenwagen preiter und better, Rlaffe hinter fich ber, welche fammtlich mit Gelegenbeitserifenten allee Ellinde und aller Dete, die poffit wanten, gefüllt waren. Dang, D.

Uneland.

Schweig. - Rachbem ber von ber Minberheit ber fcmetgerifden bunbesratbitden Gifenbabntommiffen vorgelegte Gefebedentenrf mit geringen Dobiffe Ineienen bie Buftimmung bee Ragional: und Glancerathe erbniten bat, fo laffen wir biefen Gntwurf feinem banptfachliden Inbalt nach biee folgen. Art. 1 lautet: Der Ban und Beteieb von Gifenbabnen im Gebiete ber Gibaenoffenfcaft bleibt ten Rantonen, beziehnngemeife ber Beirattbatigfeit überlaffen. Rach Mrt. 2 geben bie Rongefflonen fur Gifenbabnellnternehmungen gunachft pon ben Rantonen ane, unterliegen jeboch ber Genehmigung bee Bunbee. Cant Met. 3 (welchen ber Ragionaltath ju ftreichen beichloß) follten Gifenbahnmateria-Bien fue ichweigerifche Gifenbahnen vom Gingangejoll befreit fenn, inlanbifchen Sabrifen fur biefe Begenftanbe aber ein entfprechenber Betrag une ber Bunbesfaffe bezahlt werben. Art. 4 bezieht fich auf Anordnungen bei Gifenbabnen, Die in ben Bereich ber foweigerifden Bollinie fallen. Rad Rel. 5 foll, wenn lange einer Gifenbabn eine Telegrarbenlinie erftellt wirb, bie betreffenbe Gifene babuverwaltung berechtigt fenn, fur ibren Dienft eine befonbere Deabtleitung mit ben erforberlichen Apparalen angubeingen. Art. 6 laulet: Das Bunbee. gefes vom 1. Dai 1850 über bie Berbindlichfeit que Abtretung von Brivats rechten finbet auf alle Gifenbahnen . welche im Gebiete ber Gibgenoffenfchaft er fellt merben, feine Unmenbung. Mit. 7 flibt ben Gall vor, bag burch bie Gre Rellung einer Gifenbabn Die militarifden Intereffen ber Gibgenoffenfchaft verlent murben : bie Genehmigung bee Bunbes jur Rongefflondertheitung ift nisbann ju verfagen. Rach Art. 8 fab bie Gifenbahn Beemaltungen bem Bunbe gegeniber ju unentgeltlicher Beforberung ber Gegenftanbe ber Briefe und Sabes woft, ber fabrenben Boftbureaus und ber Ronbufteure verrflichtet. Met. 9 perpflichtet bie Gifenbahn-Bermaltungen, unentgeltlich bie Geftellung von Telegraphenlinien lange ber Gifenbabn qu geftalten unt ju ibrer Unterhaltung unb Beanffichtigung mitgnwirfen. Met. 10 verlangt, bag Dititar nub Rriegematerial ber Gibgenoffenicaft um Die Galfte ber niebrigft beflebenben Tare beforbert wirb. Met. 11 will in jebe Rongeffloneverleihung eine Garantie fue ben Unfang und bie Forlführung bee Baues nufgenommen haben. Mrl. 12 fest far alle Gifentabnen bie gleiche Spurmeite feft zc. Hit, 13 vereflichtet febe Gifenbabn, Bermittung, ben Aufchluß anderer Gifenbobn-Unternehmungen an bie ibre in fcbidlicher Beife an geftatten. Rach Met, 14 ift in febem einzelnen Salle eine Beitfrift feftgufegen, nach beren Ablauf tem Bunte tas Recht gufteben foll, bie betreffenbe Gifenbabn auf bem Bege ber Berfianbigung ober ichieberichterlichen Berfahrens an fich ju gieben, Brt. 15. Gefellichaften ober Privaten . welche Gifenbobnen ju erftellen begbfichtigen, baben bie biefue erforberlichen Romeiffor nen bei ben Regierungen berjenigen Rantone nachzusuchen, buech becen Gebiet bie Babntiulen gezogen werben wollen. Bevor fobann (Met. 16) eine Rantone. regierung mit folden Rongefflonebetreebern in Unterhandlung tritt, bat fle bem

Bunbedrathe Angeige ju mnchen , bamit berfelbe fic bei ben biefiatligen Untere handlungen verleeten laffen fonn. Art. 17 gefiebt ber Bunbeererfamminna bas Recht ju . einzufdreiten, und bas Grforberliche von fic ane ju verfügen, wenn ein Runton Die Bewilligung jur Gritellung einer im Intereffe ber Gibgenoffenfcaft ober eines großen Theiles berfelben liegenben Babn nuf feinem Geblet verwelaert, obne felbit bie Geftellung gn unternehmen, ober wenn er ben Bau ober Betrieb einer folden Bobn in erheblichem Maße erichwert. Rach Met. 18 wird bie bem Bund gemaß Rrt. 7 guflebenbe Bejugnig, über bie Benehmigung ber Rongeffionen bee Rantone ju enlicheiben, ober bie Bebingungen feftquieben, an welche bie Benehmigung jn fnupfen ift. ren ter Bunbeeverlammlung ausgeubt, Mrt. 19 bebalt fur Gifenbahnen, bei meleben Berbaltniffe ju bem Mudtante in Betrucht tommen, Die Borfchriften ber Bnubedverfaffung über Die Bes giebungen ber Schweit jum Austonbe vor. Rit, 20 taft bie Beffimmungen bes gegenwartigen Gefenes analoge Anwentung unf Babnen finten, teren Ban und Betrieb von ben Rantonen feibft unternommen mirb. Art. 21 beauftraat ben Buntedrath mit ber Befanntmadnng und Bollgiebung bes gegennartigen Be-

- Mm 24. Juli wur in Schaffbanfen Generalverfammlung bee Migionare ber fcmeigerifden Dampfbool-Algiengefritichaft fur ben Rhein und Bor benfee. Rachtem bie beftebenben Staluten bie Ronftituteung ber Gefellichaft auf cen gall fefifegen, buß wenigftens 370,000 gr. gezeichnet werben follten, und laut Bericht bee Bermaltungeratbes ungejahr 420,000 Ar, mit eine 630 Algien gezeichnet fint, fo fonftituirte fich bie Berfammlung bnech bie Babl ein nee Braffrenten und Bigepraffrenten. Auf ten bierauf erftattelen Bericht über Untflebung und Biefen ber bieberigen Gefellicaft, fomie aber bie Brauchbarfeit und Rothwendigfeit einer Erweiterung bee Gefcaftefreifes im Intereffe fomobi bes Schaffbanfer Berfebre ale nfler Laubungeplane am ichmeigerifden Ufer bee Rheine und Bobenfee's, ertheilte bie Berfammlung bem Bermaltunge. rathe einmuthig bie Ermachtigung fur ble Befcaffung von 2 weiteren Dampfe tooten und nothigenfalls von zwei Schleppichiffen, fowie benn auch fur bie Rompletitung bee fur biefe Beichaffung auf 490,000 fr. veranfclagten Rapitals Enmme mittelft eines Unleibens, fowett fle nicht burd nachträgliche Afgiengeichnung gebedt werben follte.

Stalien. - Der Grienbabuverleag gwifden Defterreich, bem Rirchenflagte, Mobeng, Parma und Tofcana ift fo eben befannt gemacht morren. Die fonteabirenben Staaten erflaren barin, bag fie bie Erbauung einer Eifenbobn befchließen, welche Die Benennung : Italienifche Bentral-Gifenbabn fubren, und einerfeits von Biocenia ausgebent über Barma und Reggio, anbereifeits von Maniua nudlaufent ebenfalls nach Reggio und von ba über Dobena und Boloans entweder und Biftoja ober nad Prolo, je nachdem fich bie Ueberfleigung ber Avenninen leichter und minter foftfrielig erweifen wieb, fubren, und enblich bei ber einen ober ber anbern ber genannten Statte an bae toecanifche Gifenbabunen fich anichtießen foll. Die öfterreichifde Regierung macht fic verbinbe lich, gleichzeitig mit bem Bane biefer Bentralbabn ibre eigenen italienifchen Babnen forobt bie Biacenga ale bie Mantna jum Anfchluffe an bie Bentralbabn ju vollenben; eine gleiche Berpflichtung übernimmt bie toefanifche Reales rung fur ibre Babnen. Der Ban ber Bentralbabn ift einer Gefellichaft mit bem nuefchlieflichen Brivilegrum auf 100 3abre übeetragen; auferbem wirb beu Bouunteenehmetn ein Minimum bee Intereffen bee Algienfapitale garantirt. Die Gefellicaft bat bagegen bie Berrflichtung, ben Bau ber Babn einen Donat nach Bewilligung ber Linien burch bie perfchiebenen Regierungen an funf Buntten gugleich ju beginnen. gange ber Bahn werben Telegraphenlinien errichtel, und es wird Gegenftont befonberen Uebereinfommens fenn, wenn biefe Linien bem Bublifum jur Benugung überlaffen werben follen. Die Weneral-Bernnleung ber Babn wird ibeen Gip in Mobena baben, an welchem Drie fic auch bie Rommiffion ber Regierungen, fur jede ein Mitgliet, befinden mirt. Die Migien ber Befellichaft werben gleichmäßig in allen Staaten ber fontrabis renten Reglerungen alle fene Garantien, Boerechte unt Erleichterungen geniegen, melde ben Meien inlanbifder Gefellichaften quaeftanben werben,

Bereinigte Staaten. — Rad autlichem Bericht befigen bie Merin, ingten Staaten legt 625 Serbampficiffe von 212,509 Tonnen Gefalt, nub 763 Flugdempffoffe von 201,725 Ionnen. In ben em 30, Juni 1851 abgelaufenen Jahr verloren nicht weniger als 1913 Menficen auf Dampfichffen bat Erben.

Alle in bas fach ber Gisenbahnen einschlagenden Ankündigungen, so wie literarische Anzeigen über alle Ericheinungen im Gebiete ber Lechnit, sinch burch die Eisenbahn: Zeitung die zwedvienlichste Berbreitung. Die Kuserlooskaebisch wird mit 2 Sax. ober 7 fr. rb.

für ben Raum einer gespaltenen Betitzeile berechnet.

Ine Wodt erichint eine Rummer. Lithographter Breitgen mit in ben Tert gebrudte belgichnice nach Bedurftis. - Bestimmte und bed banten und Bettimgen gen ben ben gen beitung ber beitung ber Drufchlands und bes Madanbes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Bereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Budhandet 7 Gulben rbeinist der 4 Tole, prens. Gane für den Jadegang. — Geneful eine Jadegang. — Genefuldungsgedühr für Ander einer gefreiten nen Beitigelle. — Abreffer nen Beitigelle. — Abreffer "Redatigen der Glienbahn. Zeitung" ober: 3. W. gierifde Wuchandlaung in Genefulen.

X. Jahr.

S. August 1832.

Mrs. 32.

Inhell. Gifenbahm:Betrieb. Goledbrannerel ja Dortmund. - Frangoffiche Gifenbahnen. Die Norbbabn. (Colieb) - Gefebe und Berorbungen. - Beitung. Intand. Orfeite Breen, Ruefeim, Rudfand. Beigien, genaftife, Goodvillennien, Softmerfia. - Berfond Rudfand.

Gifenbahn-Betrieb

Cofeebrennerei ju Dortmunb. ")

Wir glober, an ab neite Gerengsbulgen bei Bremmeterale, der Gerengsbulgen bei Bremmeterale, der Gerengsbulgen Begleichen Wegleichen Spelichte Burdie mit gelten gestellt der Geschlichen Spelichte Burdie Bereichte Bereichte Beichten bei der Gereichte Bereichte Beichten bei der Gereichte Beichten bei der Gereichte Beichten bei gelten bei der Gereichte Beichten bei der Gereichte Beichten bei der Geschlichte bei der Gereichte Beichte Beich

Stagion Dortmund erfcbien als ber geeigneifte Dit jur Ausführung bes erften Berfuches fomobl in Begun auf ihre Tage wie auch auf thre letaten Bere baltmiffe, fowie inegen ber in ber Rabe vorfindlichen, jum Berechfen befonbers geeigneem Robben.

3m 3ober 1844 marben bort beftbalb 6 geichioffene Defen mit baran liegentem Magagin nub Laberaum in ber bei Dorlmund mib Bodum üblichen Mit von elliprifere Berm eibaut mib Moemmbe befidtem Jobers im Betrieb gefest. Jeber Din warb mit 120-125 Chaffeln Roblen gefüllt und ergab nach bertidigische Arante 70-00 3fr. Gelefe.

2.16	Banfoften !										11,660	Thi
			Magazine								4,040	
**	Gerathicha	ften	unb Bube	þót	10	Ret	en			٠.	970	~
Der	Grunberme	ıb:	tee Blagee								1.570	-

Cumme 18,240 Thir. Die Berfuce bescheantten fic auf Roblen von ben Bechen "Friedrich Bile beim" und "Louife Tiefbau", welche ungereinigt toco Babnhof ju 41/4 unb 45% Sgr. peo Cheffel geliefert und vermenbel wurben; bie bieraus ergielten Cofes maren gwar brauchbar und an Gute ben beften andermeil gelieferten gleich, lofteten aber 9 Egt. 1 Bi. pro 3tr. incl. Berginfung ber bauliden Ans lagen. 3m Jahre 1849 ging man ju einem Berfuche, Goles in fogenannten Budeburger offenen Defen gu brennen, über und erzielte bei bem beeuntergegangenen Roblenpreife von 41, Sgr. fur bie beffere und 4 Egr. fie bie gerin: gere Sotte von bee Beche "Briebrich Bilhelm", ein bei weitem befferes Refuttat ale bei bem Beante in geichtoffenen Defen. Dbicon bie Berfiellung ber brei offenen Golebofen an 2500 Thir. geloftet batte, fo jeiglen fic boch bereite nach ben erften Branben bie erwarleten praftifchen und ofenomifchen Bortheile. Beber biefer Defen faßte 800 Scheffel Roblen, worans nach 10-12 Tagen 530 3tr. Coles gewonnen mueben, bie fcmerer und gum Lofomotivenbetriebe allmalig noch beffer ale bie in gefchloffenen Defen gebrannten ausfielen. Bei etwa gleicher Arbeitofraft jum Betriebe ber Colesbrennerei ftellte fich bie tag: lich ane ben 6 gefchloffenen Defen fowie bie ane ben 3 offenen Defen gewone nene Quantitat Goles gleich 150 3tr., wobei fich ter Preis ber lepteren auf 7 Sgr. 9 pf., ber erfteren - wegen bee großeren Reparatutfoften - auf 8 Egr. berechnete. Bis jum 31. Dezember 1849 wneben im Gangen 61,285 Beniner gebrannt.

Difchon bie Qualitat bee erzielten Goles, namentlich in Begng auf ihre Beigfraft, febr gufeiebenftellent ausfiel, fo murben boch mehrfache Rlagen laut über bas rafche Berbrennen ber Rofiftabe in ben Dafdinen. Diefer Uebelftanb rubrte bamptfachlich von ber ungureichenben Entichvorfelung ber gwar gereinige ten, aber mit vielem Bergmittel gemifchten, jum Bercoffen benugten Roble feltefter Corte ber. Man mifchte babee biefe mit einer geringeren magern Roble und erhielt bavon Goles von leichterer Beidaffenbeit und weniger Beiglraft, bie bei ju großem Bufape von letteeer Roblenforte jum Theil wieter ben anberen Uebelftand zeigten, baf fie bei febhaftem Rener bie Rofte verfchladten ober auch bie Beigrobren verftopften. Rach mebelachen, nicht gang erfolgreichen Berfinden, burch andere Difdungeverbaleniffe biefe Heteiftante gu befeitigen, ging man enblich jue ausschließlichen Bermenbung fein geflebter Roblen von ber Beche "Briebrich Bilbelm" und jum alleinigen Brante ber Coles in offenen Defen über, beren Angabl bie Enbe 1850 bie auf 10 vermehet warb. Die Refultate umrben baburch bei weitem gunftiger, namentlich in Begng auf bie erlangle Qualitat ber Goles, mobei ber Breis burdidnittlich peo Bentner fic auf 8 Gge, berechnete. 3m Gangen murben im Jahr 1850 beilaufig 100,000 3tr. Goles gebrannt.

Die effenn Defen weren biebet im Derebe 8 berit. St. lang mit 9 aber, 31% beben Raugnaben erhand brehen, welche is ihrer hieben Sphe vom 3 ju 3 austeinanberliegende Schallefen erhiciten, die in der Mitte mit Gründlende Schallefen erhickten die gemeinen Mognaphische vorsiehen mers. Diefend in die Sphen Mittel der vorsiehe merse. Diefend der die Gründen der Sphen der die der die Rechtle der die Sphen der die der die Bereich der die der die Bereich der die der die Rechtle der die Rech

Diefe Renftrussien ward seiter guedmußig babin abgediebert, daß bie Schulder niett in die dalle foder ber Engunduher, somern nur 4" über dem Mercan ver Sohle des Ernst in 4 ib 4"," Antenna ver einheit von Ernst in 4 ib 4"," Antenna ver einhert engefegt wurden um die Erlen eine seiche Erhöften ber die 1000 Beff. Anfeite kann verseicht werden fennen.")

Die Berdaberung im Baur ber Defen, sowie die nach und nach gesonmeiten Erfahrungen bei ber Manipolationen des Bernanns aus dem Micken ber Kobisepieren, entlich die Errechnung nur auf gerenalger, sien geber Kohie binatie nach und nach ein Fleirlat herrore, neckes alle bieder von Micken ern geliefte Geste bei übertrag ihn berandiglie, des finne der Genen geschieden Defen und geber auf der Genen Defen, wecke am Gobieft, mit der Bernand der Bernand geschieden der Gesen Defen, wecke am Gobieft, mit der Bernand der Bernand geschieden der Bernand ges

- fur Beichaffung ber Roblen . . . 40,123 Thir. 17 Gge. 7 pf.

 - eathe, Reparaturen 835 , 13 , ...

Summe 44,738 Thtr. 18 Ggr. 10 pf. bitrgu 5% 3infen bee Antagefapitate von 12,400

Thir. (nach Abjug ber Roffen ber jum Abbruch gefommenen 6 gefchloffenen Defen)

ober ennb 7%. Gar.

") Eine Zeichnung ber offenen Colesofen folgt mit ber nachften Rummer ber Gifenbahn Zeitung.

(Schinft folat.)

^{*)} Mus bem Bericht ber Direfgion ber Goln:Minbener Gifenbahn uber Ban und Betrieb im Sahre 1851,

frangofiche Gifenbahnen.

Die Morbbabn.

(Sotie ven De 34 1

Die nachflebenbe Ueberficht ber Bruttorinnahme, einichlieflich ber barin enthaltenen, wieber abgulepenben Betrage an Abgaben, Infchuffen u. a. m., fellt Die bebeutenben Rortidritte bar, teten fich bie Babn in ben legten 5 3abren au erfrenen gehabt bat.

	1847.		1848.		1849.		1850.		1851	
Babi ber Reifenten .	2,612,63	3	2,806,942		2.91h 39	9	3.691.77	6	1,950,741	
Ginnabme von von ben Reifenben Gilgigen: fonft	8r. 802384 802383	6 83	Rr 7771825 2161571	63 76	Ar. 9142402 2-14111		8t 12014585 3175413		Rr. 12720119 3572368	611
Befammt Gerrag ber Gilguge Bereag ber gewebnlichen	10355654	83	1936297				15220,000	87	12×852×9	2
30gt	30=6178	14			86-1299			18	8431639	
Heberhaupt.	13612162	99	15474215	91	19826479	57	2.094094	- 5	26.524117	6

Danach fallt bie Bermebrung bantiachlich auf bie Ginnahme von Reifen: ben, in geringerem Dafe aber auf bie anterweiten, burch bie Gilguge (trains à grande vitense) berrotgebrachlen Gifrage, mabrent bie gemobnlichen Buge (trains a petite vitense), beren Mufgabe ber Transport ben Gulern und von Bieb ift, burd Ronturrengen, welche bie Bermaltung inbeffen jest befeitigt glaubt, an namhaftem Aufichwunge gehintert werben fint.

Die Bermehrung ber Ginnahme von Reifenben rubrt größtentheils von ber eiften Rlaffe ber, welche, Diefes Jahr jum erften Dale, Die Ginnahme ber übrigen Rlaffen überfteigt.

Diefes gunftige Rejultat ift ber Ginführung ber Ertraguge (trains expromes) und ben Bemithungen quaufdreiben, benen fich bie Bermaltung unterjogen bat, um bie Annehmlichteit und ben Comfort ber hauptfachlich in langes ren Reifen beftimmten Bagentiaffe ju verftarfen.

Die Luftfahrten (trains de plaisir) haben eine Birfnlagion von 51,800 Reifenten und eine Ginnahme von 340,000 fr. bervergerufen.

Den	Riaffen	nach erget	en fich:							
1.	Riaffe	434,307	Reifente	,	5,421,622	gt.	60	16.	Ginnahme,	
2.	-	974,760	*		4,215,759		87			
3		9 671 174			4 683 037		30			

3niammen 3,980,241 Reifenbe . . 14,320,419 gr. 77 G. Ginnahme. Der Durchichnitteertrag eines Reifenben per Rilometer, 1850: 6 Rr. 84 G.

betragent , ift bemnach peo 1851 auf 7 gr. 28 6. geftiegen. Die Gefammtgabl ber Reifenben, auf Ginen Ritometer gerechnet, ftellt fich , . , . 215,514,637,

fle betrug 1850 199,102,830, und bal feiglich um 16,411.807 ober um 8 Projent jugenommen.

Die an ben bebeutenbften Babnbofen aufgeftellten Omnibus nicht mitgerechnet, baben tie que Berbinbung ber Glabte und Ortichaften mit ber Babn bienenben Bagen taglich 245 gabrten gemacht, 8738 Rilometer jurndgelegt, im Durchichnitt 1998 Reifenbe beforbert und 1187 Bferbe beidaftigt. Gie haben im 3ahre 1851 . . 814,080 Reifente transportirt und 1.884,331 Fr. 15 Gent, anfaebracht, tropon inbeffen 278,205 Ar, cher 14 Dros, ale Betrag ber Bergutung (unbvention) abgeben, weiche fur biefe Transporlart gegabtt morben ift.

Rechnet man bagn bie Omnibus ber Glagionen, Baris und bas Innere ber Glabte ausgenommen, fo gelangt man ju einem burdichnittlichen Trange porte von 2860 Reifenten ifalid, ober pen 1,128,772 fure 3ahr, und ju einer anhaltenben Bermenbung ron 1205 anefchlieftich jum Dienfte ber Reifenben beftimmten Rferten.

Die Ginnahme vom Bepad, von ben Articles de messagerie und von anberen Mcrefforien ber Gitfahrten haben um 396,953 fr. 51 Geal, ober um 121/, Breg. jugenommen.

Der Grirag ber mit ben gewöhnlichen Sahrten beforberten Giter mar mit 8,431,659 fr. 40 Gent. bem vorjabrigen ungefahr gleich, fleigt aber fest, nach. bem bie lebhafte Ronfurreng, gegen welche in biefer Begiebung angelampft werben mußte, eingegangen ift, und bietet für bad erfte Biertel bes 3abred 1852 bereits eine Berbefferung von 71/4 Progent gegen biefelbe Beriote von 1851 bar.

Der burdidnittlide Ertrag einer Tonne ber Rilometer, Dir Steinfohlen eingerechnet, 1850 = 9 Fr. 60 G. ergebenb, mar 1851 = 9 Fr. 65 G.

Bon bem geößeren Ertrage ber Reifenben fallen auf bie Stagion Galais, ale Refullat ber burd bie Conboner Mueftellung hervorgerufegen Bewegung, 419,920 gr. 65 G.; eine Bermebeung, Die hoffentlich nicht gang und gar porübergebend gemefen fenn mitb. ba erwartet werben barf, baf bie engere Becbinbung ber Ragionen, welche fenes wellgefdichtliche Greignif erzeugl bat, einer fortbauernben Belebung bee Bertebie biefed, fo mie bee Boulogner Bafend jur Grunbloge bienen werbe

Bei ben Ausgaben fant , wie bereits gefagt, teineswege eine ber Bermeb. rung ber Ginnahmen entfprechente Grbobung Glatt; ibr Betrag fiell fic riele mehr nicht allein relativ, fonbern fogar abfolut geringer ale iener von 1850. wenn man in Anfolog bringt, bag fle, bee nachflebenten Ueberficht gemag, im Gangen nur um 378,935 fr. geftiegen find, mabrent nicht allein bie Linie von Boulogne bie Roften um beilanfig 1 Million gefteigert bat, fonbern auch bie Celgion von Tergnier nach St. Quentin 5 Monate langer ale im Jahre 1850 in Betrieb gemefen ift.

Die Ausgaben betrugen:

Die muegaben bettugen:	1819.	,	1880.		1851.	
	8r.	G.	Br.	6.	är.	G.
Milgemeine Bermaltung .	419,990	85	467,932	68	533,319	93
Beltieb	1,950,814	70	2,221,010	4	2,502.166	4
Material und Gerathe	3,850,939	84	4,779,134	17	4,624,326	35
Unterbaltung ber Babn	1,164.759	1	1.369,788	34	1,556,988	53
	7,386,534	40	5.837,865	23	9,216,600	85

Die von ben Dafdinen burdlaufene Strede betrug 4.481,206 Rilometer,

Ben ben Wagen wurben burchlaufen : 1850. 1881. Webr.

a) Magen für Reifenbe u

Gutermagen f. Gilgage 22,205,032 25,970,398 3,762,366 eber 16% % b) Gatermagen für ges

möbnliche Buge . . 30,769,807 32,613,612 1,843,805 cter 6 %. Ginnahme und Unegabe fur 1851, ibren verfcbiebenen Unterabtheilungen nach gegliebert, verhalten fich unter unt gegen einanrer, wie folgt:

0,000
7.000
7.000
6,000
2.850
8,850
669
331
-
825
3,875
7,150
2.410
4.260
58
272

Die Bentta-Ginnahme betragt per Ritometer . . .

14.260 Der Ueberichuf .

Die Aufgabe ftellt fich mitbin auf 37 Broz, ber Brutto-Ginnabme Die Wefammteinnahmen, noch Abrechnung ber barin enthaltenen Betrage

an Abgaben, Bufduffen ze. betiefen fic auf 25,107,060 Fr. 89 G. 9.210,198 . 23 ... Die Ausgaben betrugen . . . Blieb Ueberfchuß 15,898,862 Re. 66 0.

and welchem ben Majonaren 4 Brog. Binfen und 5 Brog. Divitenbe, im Ganjen alfo 9 Breg. ober 36 Fr. peo Mfgie gegabit worben.

Bie betannt, mar bie Rorbfabn, gleich ben übrigen auf Barie gufabren: ben Schienenmegen, in ben erften Tagen ber gebruar:Revolugion (1848) von einer Morbbrennerbante aberfallen morben, welche auf berfelben ara gebanet und mehrere Stellen übel jugerichtet batte. Jahre lang aufer Stanbe, ibre beffalifigen Unticabigungeaniprude ju einem befriedigenben Biele ju fubeen, murben bie Befcabigten enblich unterm 24. Deg. 1851 burch ein Defrei bes Braffrenten ber Republit erfreut, nach welchem bie Chablosbaltung ans Ctaale: mitteln erfolgen follte.

Dieß gefcab and alebalb, ba ber Betrag bereite fruber von ben Ban-Beamten bes Ctaates tontrabiftoriich mil benen ber Gefellichaft fefigeftelli more ben war, und fo gelangte biefe mieter in ben Befig einer Cumme von 739,889 Br. 64 G. . bie fie faft 4 3abre binburch batte entbebren muffen.

Pange icon mar bas Beburfnis einer Berbindung bee peridiebenen, in Barie austaufenben Bahnen empfunben worben, und es hatte bie Rorbbahn-

504

169

38,850

Gefellschift geneinsschieblich mit jener von Verei-Geraben; vie Gerhellung eines feigen Berbirbung, jueifen tiere beiem Babesbie erreite in Murgiff genom men, als netern 10. Des 1801, im Wagesbiet, wo die Gefellschieften Detenst. Gleischer "Bene mit ber Berbebe und den melburvernnens feftel, als Repolientante der Lepter Gabe, hand an det greiter Berf zu legen folloffen, ein Deiter der Bieffenten erfeiten, nach weichen, gagen einen von folloffen, ein Deiter der Bieffenten Toliefte von I Million, die Merdien per gangen Merke auf Gesalbeffen bereift verbre ich. Gie das nu auch bereift im Millionge ein 1802 begannen, wollens antereifelt der fopptiele Der Bertief im Millionge ein 1802 begannen, wollens dartereifelt der fopptiele

3m Gangen find folgenbe bie mefentlichften, im Jahre 1851 im Ctanbe ber Gefellichaft vorgegangenen Beranberungen :

Die Dauer ber Rongeifton ift ansgebebnt auf 99 3abre, beginnenb mit

Gia theilweifer Rudfauf ber Linie Seitens bee Ctaates tann nie mebe, ein allgemeiner aber nicht in ben erften 24 Jahren flatifinben,

Der Betrag ber bem Staate ju gabienben Binfen bat eine flate Berminberung erlitten.

Die bem Staate jahrlich abgutragende Rapitalfumme ift um bie Salfte ermaßigt.

Die Arage megen bes Berbinbungsweges in Paris ift gelöst, und fo wird bie Babn fich in Kargem an fammtliche Schienenvege Frankreiche numittelbar anfchieben.

Durch Bermehrung ber Einnahme und Erfparung auf ben Ausgaben, ben Jielem und bem Tilgungsfonde ill bie Gefelisches in ben Etand gesept werben, 4,000,000 Ar. nocht alle im Borjaker zu verteben, nub eich bei fich daburch ber Ertnag pro Alje auf 36 Fr. obert auf 9 Bregeat bed eingezahlen Karitals erftelti.

Das Jahr 1852 sohlich hal die auf diefen gludigen Indiam der Diege begründeten Erwariungen breitigt feilmeile gerechtlertigt. Das erfte Wirreldeben liefet allmild gegne beefelden Zirkaum eine Wecherinnschun von ... 842,805 St. ober, wesen man die Kinie von Beulogar, als in diefen tegte bedere Zirkeum etr Werbahn noch nicht angebruch, als in die paptringt, von 480,777 St. der, wos auf eine Bermedrung ber Einsahnen von mehr als Egillissen für des agang Jahr befin lässt.

Die Generalversammlung vom 3. April 1832, melder üfer biefe Lage ber Dinge Bortrag gemacht worben, bat barant einftimmig folgende Befchluffe gefallt:

- 1) Die Rechnungen pro 1850 und 1851 werten, festere nuter Borbebalt ber Brufung burch bie bagn niebergefeste Rommiffton, gutgebeißen;
- 2) bie Divirende pro 1831 wird auf 20 ft., jobibar mit ben Binfen bes erften Cemeftere 1852, feftgeftellt;
- 3) bie mit bem Gouvernement am 19. Febr, t852 abgeschloffene, bem Defret bes Braffbenten ber Republif vom nämlichen Tage angehängte Uebereinfuntt, bereffen.

1. Die Betlangerung ber Kongeffton ber Samptlinie von Barie über Lille und Balentiennes, so wie ber 3meiglinien nach Galais umb Dunfirchen, von Greil nach Gt. Onentin und von Amiens nach Bonlogne;

- 11. Die bon ber Gefellichaft übernommene Errichtung neuer Babnen:
 a) von St. Quentin über Manbeuge nach ber belgifchen Grenge;
 - b) von Comain nach Cateau;
 - o) von Tergnier uber la Fere und Laon nach Reime, und
- d) eventuel von Ropen nach Saint Balern fur Comme, wirb aenehmiet.

Die Babn fleht alfo einer beiteren, gludtichen Infnuft entgegen.

Gefete und Bergronungen.

Berfagung bes f. wurttembergifden Finanzminiftertums, betreffend bie Taren für Ertraguge und für bie Befarberung von Eftaffettenbepefchen auf ber Staatseisenbabn,

Mit bochfter Genehmigung vom 19. Juli wird bie Benitpung ber Gifenbach ju Ertraigen und ju Globerung von Gftoffettenbepeidem gestattet, und treten mit bem 1. August 1852, hinsistlich ber hiefür ju erhebenden Taren und Gelüblern folgende Bestimmungen im Arolf!

1. Bur einen besonderen Gifenbahnjug, beffen Bewilligung und Anordnung übrigens in jedem einzelnen gall von dem Ermeffen ber Gifenbahnfommiffion abhangig bleibt, wied als Minimum ber Tare berechnet:

a) fur bie Lofomotive .		auf jebe gurude
b) für jeben berfelben	onfadandensen	unt lebe fremet.
achtraberigen Bagen	I H	m.c. n

Einer Lofomotive burfen ubrigens nie mehr als 6 achtraberige ober bie entfprechenbe Ungabl vierraberiger Bagen angehangt werben.

Berben mit einem befenderen Elfendbaupus fo beit Berfonen, Erningen, Pierbe in. befeinert, baß ber Betrag ber gruddnichen Aus ben Auf fich una ankererbenilichen Bug überfteigen winde, fo tritt bie Berechmung ber Transporte Bergütung far bem betreffenden Ertragug noch bem Antife für bie orbnilichen Bage ein.

a) für bie Lecfemorire . 2 fl. für jebe guradzuachtidzerigen Wagen . . . 30 fr.
wierradzetigen Wagen . . . 15 fr.

angurednen.

II. Fir Golfetten Depelden, beren Befetverung mittelft ber Gifenbahn auf Berlangen in bem falle fattgegeben wirt , wenn biedurch eine geofere Be-felemigung erreicht werben fonn, als burch bie Beforberung mittelt eigenen Mittes, wird erhoben:

- t) bei ber Beforberung mit ben orbeatlichen Babugugen :
- c) bas boppelte Berfonengelb ber britten Bagenliaffe fur bie auf ber

Gifenbahn garudgnlegende Stredt;

2) bei ber Beideberung mittelft befonderer Bahnguge, vorausgefest, baß biefelben von folden Stagionen ausgeben follen, wo Lofomotive und Bagen aufgeftellf find, umd baf bie Gifenbahrfommiffen bie betreffenben Ertrautge in

- ben einzelnen fallea julaifig finbet:
 a) Spebigionegebubt 1 fl. 30 fc.
 - b) Befirferungegebühr fl. 30 fr. a) Erre für bie Lofomotive und fic 1 vierrabe.
 - gen Bogen auf jebe jurudjulegenbe Babuftunbe 4 fl. 30 fr,
- 3) bei ber Beforberung theilmeife mittelft eigenen Rittes, theifmeife auf ber Gifenbahn:

 - o) bie teftebente Pferbetaze nebfi 8 fr. Boftillonstrinlgelb für jebe geor graphische Meile bes Rittes,
 - 4) bas beppelte Pasjamengelb ber beiten Bagentlaffe in bie auf ber Glienbahn jurudzulegende Strede, beziehungsmeife bie Zare von 4 ft. 30 ft. für jede auf der Erfenden jurudzulegende Bahpftunde, je nachtem bie Beforberung mit einem gewöhnlichen ober mit einem befonderen Jauen Antifinde.
- itt. Comohl die Taren fur bie Ertraguge ale bie Gebubeen fur bie Beforberung ren Gflaffetten Depefchen auf ber Gifenhahn find bei ber Beftellung poraus ju bezahlen.
 - Ctuttgart, ben 28. Juli 1852.

Beitung.

Anland.

Defterreich. - Bis Tube Mai b. 3. waren bie Gianahmen ber offert, Donaubampficiffahrt 2,042,451 fl. CDt., 710,491 fl. mehr als in bemfelben Beitraum von 1851,

— Das in Cefterrich bis Gute 1800 auf die Gleichigum vertrechtet Agrial beilf fich our 180,450,816, moren 4,371,286, auf die Pflette behorn, 69,389,468 8. auf die Brieze-Gronnisteckspen und 112,306,152 f. auf die Gleichigum einem Bertra zu est, die Gleichigum einem Bertra Ermen es och jese far die im Gan begriffense Sterfen mit 1,276,011 f., und für die vom Genat eigebefen Geben mit (3,33,866 f.), kunn die die vom der die Genation der Genation

und fur bie Privathahnen (obne bie Mailandelfomo und bie Rrafauer Babn) ron 67,037,655 ft., folglich ein Wefammtaufmant fur Gifenbabnen ron 198.950.594 ft. - Die Lange ber mit Enbe bee 3abres 1851 in Betrieb fter benben Gifentabnen beteug in ofterreichifden Meilen: Bei ben Pferbebahnen 413/4; bei ben Lotomoliv-Brivat: und Stantebabnen 266%; Gefammtlange 3083 3m Bau begriffen fint folgenbe Bahnftreden, und gwar Claatebabnen : Berona-Treviglio 17 Meilen: Brud a, b. Mint. Caliburg bis jur banerifchen Grenze 23 Meilen; Junebrud Rufftein bie jur baperifden Grenge 10 Meilen; Bloggnib, Murgufchlag 5%, Reilen; Laibade, Trieft 184, DR.; Berbinbunge, habn in Bien ", DR.; Drariba Bafchiach 9 DR.; Tarnow Dembicga 4", DR.; Rrafau:Bodnia 5', D. : Gjegteb Sjegebin 15%, D.; Steinbind Agram 93/4 DR ; jufammen 118 % Mellen : - Brivatbahnen : Buftiebrat Bubenes 61/, IR. Muf obigen im Ban begriffenen Bahnftreden fint gegenmartig über 6000 Mr. beiter taglich beichaftigt. - Die Lange ber mit Gute 1851 in Betrieb fiebenben Staats Telegraphen belief fich auf 493.2 geogr. Deilen, 3m Bermaltunge. jobr 1851 murten mittelft terfelben 21.935 Brivattepefchen mit 536.617 Berten beforbert. Bebe Etaatebereiche beftant fobin burchichuittlich ane 44-45, jebe Privatbepefche aus 23-24 Werten.

Berfonenga	61 37,081,	Emnahme					22,006	n.	11	Ħ.
Guter, 31	1, 93,572.17						13,462		5	
Rablen, .	212,720,	-					29,434	*	37	
,				Ġ	um	me "	64,902	Ħ.	53	ft.

Rurbeffen. - ' Caffel, 22. Juli 1852. Resultar bee Betriebes auf ber Briebeid-Bilbelme. Roibbabn mabrent bee Monats Juni 1852; 1) fur bie Beforderung von 38.124 Berfonen,

gegen 24,685 Ihlr. 2 Sgr. 8 pf. im Inni 1851. Gefammteinnahme bis uit. Inni 1852 . . . 157,787 Thir. t Sgr. 9 pf.

Gefammteinnahme bie uit. Junt 1852 . . . 157,787 2htr. 1 Egt. 9 pt. gegen bie. im Jahre 185t 109,097 " 13 " 11 " mithin Mehrelmahme bie uit. Juni 1852 . . 48.689 Thir. 17 Egt. 10 rf.

Musland.

Belgien. — 3m Nanat Rai t. 3. find auf ben belgischen Staatsbebeite Gutebbebe 20,460 Freinen. Zo.110 Irt. Aufgiber um 110,566 Zwnen geröchniche Gute beifetet worben. Die Annahmen weren 1,419,273 Br. 13 Vint., und vom 1, Januar fie Griet Mai t. 3, 6,361,839 Br. 99 G., gegen 6,445,257 Br. 27 G. in 1851.

— 3m Arnat Juni b. 3. find mit fen belgiften Staatseffjeddenne for ferfett matten 38,657 Berlinen, 2004 31t. dit in an 10 107.722 Bennen gewöhnliche Gület. Die Ginnalpinen betragen 1.398,402 År. 71 (6. appen. 1,408,667 År. 51 (6. in 1851.) Ber erfetn i Anstant bes landerben 3.ech watere bie Giffenmeinundigmen 7.761,342 År. 66 G. gegen 6.851,814 År. 76 G. in ber erfetn. 341 fire von 1851.

Gentreich. - Durch Detert ses Brifftveten vom 28. Juli ift bie Smelfen ber Direbach von Provins and Deutsch von Derreit auch Derreit Augheit Redullt erigheitt. Legbere hal hielde eine Migliegefellschaft zu bilten. Die fragliche Bahn bitert eine Mynerigung ber Glienbahn von Moeiteren and Teropi und fin 13 Wannen vollertet fem. Die Gabe fich talling blie Gerenn vertlängert entreten nach femit bie Paris-Douere mit ber Paris-Grasburger Bahn en Gerbindung fem.

— In ber halbibbigen Generalversammlung ber Baris-Mouener Gifenbahn-Gefellichaft om 30. Juli wurde ein Reinertrag ber Untererfeging für bas erfte Gemefter von 1852 von 1,855.28 fft. anagemeien, welcher bie Gertheis lung einer Dwiebenbe von 24 Fraufen per Afgie gestattet.

Großbritaunien. — Rado officiellen Ausercifen find im Jody 1855 auf Gliedschaften in Geoffertinneiten und Iriand So. 391,005 Berffrem fester untern, aggent 72.834,422 in 1850. Die Jamahan wur fande ... 12.336,373 ohrs 17.2 Breg. Die Einmaßmer vom Archiverter vom in 1865 1.7360,736 ohrs 16.7 Breg. Die Einmaßmer vom Archiventer vom in 1865 1.706,506,509 B.E. die gese 3.728,073 B. Gellen vom 1851 1.706,506,509 B.E. die gese 3.728,073 B. Gellen vom in 1850 1.706,506,509 B.E. die gese 3.728,073 B. Gellen vom 1851 1.706,509 B.E. die Glowmorten vom Erickschiff waren f.4897,150 B.E. der in tanboff aummer 15 Million 39.60. in 1855 umt 13.704,668 in 1850, mad eine Janachmer vom 1.792,781 B.E. 13.5 Breg. cagibt.

Die Lange ber ju Enbe 1851 eröffneten Babnen mar in England 5306 miles, in Schottland 960 miles und in Irland 624 miles, gujammen

- Rat bie Junalmie ber Clifendomerebindungen in Greifbeilemein und bie Benügung berleiben für bie Boibeilererungen geben falgente Jablen einen Maßfalt. Im Bereinigten Bobigeit fich jeil 1637 folgende jahrider Berörge ben Eifenbolngefellichne far bie Befolkerung ber Bot vergutet werben.

EM-34		1.444	21. 21.	1040		100,564	\$41. G
1838		13,008	-	1846		110.431	-
1839		52.860	-44	1847		121,859	
1840		52,363		1848		318,631	**
1841		96,190		1849		255,079	
1842		78,464		1850		400,964	
t843		97,526		185t		242,848	
1544		92,493	**				

- Rad Gerapath's Jonunal haben bie Ginnahmen auf ben Clienbabnen in Gerechtiannien vom 1. Jan. bis 1. Juft 1652, fo weit biefelben Genetlich ber fannt gemacht beverte, betragen 2,228:706 Wf. 62, jagen 6,990,108 Mf. 62, in 1851. Die Ginnahmen per nule baben für biefes halte Jahr betragen in 1852 1063, in 1851, 1906 Wf. 63.

Subamerifa. - Iteber bie Panama Gifenbahn bal ber Ingenieur bee Beitrampfichiffe "Erent", melder tiefelbe furglich, fo weit fle eröffnet, befahren batte, burch bie Times einige Rotigen mitgetheilt, welchen wir Bolgenbes ents nehmen. Ban ben Landungeplagen in Ravp:Bay, bem öftlichen Unbpunfte ber Rabn, bie Gatun, eine gange von 7 englifden Meilen, gebt bie Linie burch einen vallfianbigen Emmpf, ma ber Oberbau burchgangig auf Bfablen bergeftellt werben mußte. Dampframmen murben ju biefem 3mede angewenbet, welche in ten gunftigeren Streden gegen 250 guß, in anteren Steeden nur 58 bis 60 fuß taglich ju Ctante brachten. Jenfeite Gatun wird ber Boben fefter und befieht banptfachlich ans totblidem Lehm; biefer wird in großen Daffen mit Materialenaen binabgefchafit, nur ben Raum gwifden ben Bjablen ausgufullen. Dit ber Beit merben fonach tiefe burch einen fempaften Urbramm erfest fenn. Beiterbin auf ber Linie find Steine im Ueberflußt, welche jum Bau ber Durchtaffe und funftig jum Umban ber jest aus Soly erhauten Bruden Beemenbung finben. Die gange Linie geht burch milben Urmalt mit ber uppig. fien Begetagion ber trapifden ganbee. We ift vorerft uur ein Geleife andges finbre : bie Echienen, 64 fi ver Darb fcmee, liegen auf tlofen Querichwellen. Die Erumette ift 5 finf. Der gegenwartige Endpunft ber Babn ift Tavernilla ; nach bent abgefchloffenen Rontratt foll bie gange Linie bnich Banama bie 1. Muguft 1853 vollendet fenn. Bei bem Betriebe ber jest eröffneten Strede legen bie Buge burchiconittlich nur 10 bie 12 miles in ber Stunbe jurud. Die Bagen, nach amerifantidem Guftem. baben nur eine Rlaffe. Gur bie Strede bis Tavernillo von 21 miles gange gablt man 71/2 Dollare. Die monattichen Ginnahmen follen fic bereite auf 30,000 Doll. belaufen, ba ein großer Theil bee Berfebre nach bem ftillen Meer und Galifornien bie Linie benugt.

Berfonal-Hadrichten.

Orferreich. — Sr. I. 1. Mal, hoben mit allenbaffler Guifeligung al. Dien, 11. Juli 1952, dem Seizjonstalfe und Berfande ber f. L. Generals Bandietzion, Paul Springer, als Gewerf der allerhöchten Zeitzienrieti mit ber Massfrumg ber ihm übertragenen Leifungen bes Kamigurfrug ber schieft. Spring-freih-Ortens allergablig für verlichten gerubt.

Bavern. - Am 20, 3uli farb in Ruinberg bet I. Regietungerath und bioberige Borftanb ber Ranalvermaltung, Dr. Marimittan v. hartmann, in bem feaftigen Mannesalter von 50 Jahren.

Gachfen. - Der Profeffor an bee Bergalabemie ju Freiberg , Beifr bad, bal bad Rittertreng , und ber Maichinenmeifter bei ber fachfich baverichen Stauseisenban , Rowolny , bas Reintreng bes Berbienforbens erhalten.

Alle in bas gad ber Eisenbahnen einschlagenben An-Kindigungen, so wie literarische Angeigen über alle Gricheinungen im Gebiete ber Acchnif, finden durch die Eisenbahu: Zeitung die zweckeinlichste Berbreitung.

Die Infergionsgebuhr wird mit 2 Sgr. ober 7 fr. rb. fur ben Raum einer gespaltenen Betitzeile berechnet.

tebe Bode cefdeint eine mer Sithnaraphirte oen und in ben Aert Etr Belgidnitte nad m nebmen alle Bud Banblungen, Boftam cee unb Beitungs-Erpebi-

Eisenbahn-Beitung.

Graan ber Vereine

denticher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Cediniker.

Cour. für ben Jahrgang. -Ginradung+gebühr Anfunbigungen # Ggr. fit ben Raum einer geipaltenen Betitgeile - Mbreffe : Rebatgion ber Gifenbahm Beitung" eber: 3. M. Biegtee'fde Bud banb.

Budhanbel 7 Gulben rheis

nife eber 4 Thie, prent.

X. Jahr.

15. August 1852.

Mro. 33.

Inhalt. Gifenbahn.Betrieb. 1. Cotedbrennerei ju Dartmund. II. Delfdmiere Apparat an ben Achstagern ber Beefonenmagen ber oin, Minbener Cifenbabn. - Frangofifche Gifenbabnen. Die Dfibabn. - Beitung. Inlant. Defererid. Banern, Breufen, Sannover, Breit Stabte, Ausland. Schweig, Bolland, Franfreid, Großbeitannien. - Anfandigungen.

Gifenbahn-Betrieb.

Cofesbrennerei ju Dortmund.

(Dit Beidnungen auf Blatt 11.) (45.41mi non 9)+ 99 1

Die Situagian ber jegigen Anlage ift auf Blatt t1 bargeftellt, Die Ronftruf. gion ber gutest erbauten offenen Defen in Gig. 1, 2 u. 3 naber angegeben, mobei bemerlt mirb, bag bei einigen Defen bie Berbleubung ber inneren Geile ber Langmanbe mit fenerfeften Steinen burch gewöhnliche Biegelfteine in Behm erfest worben ift.

Das Brennen ber Goles gefchieht jest wie folgt: Die geffebte Roble wirb mit einraberigen bolgernen Rarren in ben Dfen gefahren und in Schichten ab: geglichen. Die erfte Schichte wirb 6 3oll boch aufgefahren, bie Schueftangen. wie in ber Beidnnug angegeben, burch beibe Schurlocher und ben Dien geftedt, bie Rabie um bie Schurflangen angefeuchtet und feft an biefetben gefchlagen hiernach aber ber gange Dien in 10 bis 12 Boll hoben Schichten bie 3 Boll unter ber Dbertaute ber Langenmauern mit Robte gefüllt. Gleichzeitig mit bem Rullen werben bie offenen Stirnenten bee Dfene gwifden ben Langmanben mit Steinen troden anegefest, um bas Abrutiden ber Roblen nach biefen Seiten bin gu verbinbern. Die lette Schichte wird oben abgeglichen. baf fie in ber Mitte um cirea t 3oft tiefer fiegt, ale an ben Umfaffungen.

Ginige Cofeefabrifanten laffen bie Roble in ben Dien tuchtig ftampfen ; Die angeftellten Berfude haben aber meber eine großere Quantitat nach beffere Qualitat ber gebrannten Gofes bierbei ergielen taffen. Dan bat baber bieß mit Beitaufwand, alfo auch mit größeren Gelbtoften verbuntene Berfahren in letter Beit verlaffen

Rach ber gullung bee Dfeus werben bie Edurftangen bebutiam ausgezor gen, weburch fich in ber untern Robtenichichte ein Loch von bem Duechmeffer ber Ctange, melde im untern Durchmeffer 4, am obern 31, 3olt farf ift, bilbet. Go balb bief geicheben, wird ber Dfen mittelft fogenanntee Batronen (Bolgbundet von 3 Bolt Durchmeffer und 2 Fuß gange) angeftedt. Diefe Bar tronen werben brennent in bas burch bie Schutftangen gebilbete runbe loch fa weit in ben Dien eingelegt, bag ibr binteres Ente bis jur inneren Stache ber Umfaffungemant reicht.

hiernach wird bas jum Anbrennen benunte Schnrloch feft mit Erbe ger foloffen, mabrent bas gegenübertiegente offen bleibt. Das Unfteden gefchiebt flete pon einer Geite bee Diene, b. b. wenn auf ber einen Grite (flebe bie Beidnung) bie Batronen eingelegt worben finb, fo werben alle Courlocher biefer Geite jum Angunben benust, mabrent bie ber gegenüberliegenben Seite

Das Feuer bringt taugfam von ber langwand, an welcher es angeftedt ift, nach ber anbern Langmand vor und tebatf biegn in bee Regel 30 bie 36 Stunben. Sat man fich bie Uebergengnug verfchafft, baß ber Dfen wirflich in feiner gangen Breite im Branbe ift. fo folieft man bie fruber offenen Schurlocher und öffnet biefelben in ber entgegengefesten Banb, troburch Teuer und Ranch in umgefehrter Richtung burch ben Dfen gieht. Diefe Regulirung bee Feuere wird von biefem Beitpuntle an mabrent ber beei folgenben Tage alle 8 Stunben, in ben barauf folgenten 36 Stunben alle 6, ja in ber legten Beit bes Brennene mobl alle 4 Stunben ausgeführt.

Co wie bas gener im Dfen in folche Sobe fleigt, baf bie Flamme burch bie Derfliche ber lenten Coblenfchicht m Tage tommt, mas gemobnlich Enbe bes greiten ober Unfange bee britten Tages eintritt, fo wirb ber gange obere Raum bes Dfens mit Erbe, ma moglich mit troffenem Lehmboben, 4-6 3olt hoch überfahren, und fo ber Dien geichloffen; zeigen fich in ber Dberflache ber legten Schicht tennoch Stellen, wo helles Beuer jum Borfchein fommt, fo miffen biefelben fofort forgfaltig gebefft werben.

Gin Dien bebarf jum vollftanbigen Ausbrennen in ber Regel 6 Tage. Rach biefer Beit werben bie Schntlocher auf beiben Ceiten ber Langwande tufrbicht mit Bebm gefd.toffen und baburch bas Feuer bee Dfene erftidt. Die Goles ere forbern biernach jum volligen Abfühlen noch eine Beil von 10-12 Tagen.

Mid Rennzeichen, ob ein Dien gabr , b. b. ob bie Roblen ju branchbaren Coles gebrannt finb, gilt bie Farbe ber aus ben Rauchlandlen bringenben Mamme, Die anfanglich mit vielem Rauch retmifcht fich rothbraun, am Gube eines gerathenen Branbes weiß mit etwas blanlichem Scheine jeigl; ju biefer Beit erbiidt man auch in ben Schurlochern einen flaten Guntenfall.

Bei ben geringen Roften, welche bie herftellung und bie Reparatur offener Defen ju 900 bie 1000 Scheffel Roblen erforbert, ift es zwedmaßig, beren Angahl nach bem Beburfniffe fo ju bestimmen, bag bie gewonnenen Coles fatt gezogen merben fonnen. Ge wird baburch bas ichabliche Abfablen ber beißen Gotes mittetft Baffer, fowie ein großerer Berluft an Colesabfall und Arbeites fraften vermieben.

Die Beit ju einer folchen Sabrifagion bestimmt fich wie folgt: gum Ginfegen 1 Tag. 6 Tage , jum Brennen . . rum Abfühlen burchichnittlich 11 ... gum Bieben . . 1 Tag. jufammen 19 Tage,

bieran tommt monatlich im Durchichnitt noch 1 Tag jur Reparatue bee Cfene. Bur Geninnung von 1 3tr. (= 110 prenn, Bib.) Cofes ift in ber lenten Beit 1.55 Scheffel fein geflebte Bettfehle, welche porber von fremben Beffanbe theilen , ale : Schwefellice, Steine unt Gree, geborig gereinigt war, gebraucht

3m Darg 1852 murben in ben porbanbenen 24 Defen ber Gefellichaft aus 41,879 Scheffeln Roble 28,920 3tr. Coles (bas ungefahre Betriebebebuefe nif) fabrigirt, mobei fich ber Breis pip Bentner niebriger ale frubee ftellte. Bei ber Colesbrennerei find unter ber Dberaufficht bes betreffenben Betriebes Infveltare jest befcaftigt; 1 Colesmeifter, 14 Colesbrenner, 13 Colesarbeiter. 1 Auffeber bei ber Rohtenlieferung.

Das Berlaben ber Goles auf Dafdinen und Bagen gefchiebt burch bie Golesarbeiter. Es find vericbiebene Berfuche mit Roblen anberer neuer Bechen. 1. B. bee Bede "Ronigin Glifabeth" bei Effen, "Rentoln" bei Berger Bore bed sc., jum Bercoffen gemacht murben. Dowohl bas bierans bereitete Das terial ein recht icones Unfeben batte, fo war boch bie Beigfraft eine geringere. und hat man fur ben Lofomatirebetrieb brauchbare Goles nur burch eine Die fonng biefee Roblen mil benen von ber Bede "Griebrich Bilbelm" bei Dorte mund ergielen fonnen.

Die Refultate ber Gelbftfabrilagion ber Coles fint ale febr gunftige an ber geichnen : benn es baben fich nicht nur bie Colespreife ber Liefeeanten feit biefer Beit bebeutenb ermafigt, fonbern es ift auch ben angeftrengten Berfuchen ber übrigen Sabritanten gelungen, bei meitem beffece Cotes als früher ju erzeugen, Die Babnverwaltung felbft ift aber nunmehr babin gelangt, ibr eigenes Bes burfniß felbft befriedigen ju tonnen.

Delfdmier:Apparat an ben Mchlagern ber Berfonenmagen ber Colu-Mindener Gifenbahn. ')

(Mit Beichnung auf Blatt 11.)

Die Achelagerfaften ber Berfonen, und Gutermagen ber Goln-Minbener Babn maren meift fur fleife Schmiere eingerichtet, weil man bie Aumenbung biefes Materiale im Allgemeinen fur zwedmäßig, bequem und mobifeil bielt,

") Mus bem Bericht ber Direfgion biefer Bahn über Ban und Betrieb in

abicon man gugeben mußte, bag bei aller Ginfachbeil eines folden Gomiere Munarales berfelbe einen Sanvtmangel barin bal, bag bie Schmiere nicht eber ane Birfung fommi , bie bee Mchefchenfel bee Rates bas Lager warm gerieben bat. Itm ben nachtbeitigen Birfungen bee trodenen Reibung greichen Achefcentel unt Lager voetubengen, wird es nothig, vor ber Abfahrt bes 3nges von ben Mbgangeftagionen bad Comierlod gu öffnen unt in baffetbe etwas Del ju gieren. Eren biefer Borfichtemairegel ceeiquet es fic nicht felten, baf tas Comierlod burd eingebeungene Itneeinigfeiten, Craub, Canbidener, Bugmolie ober burd Drobagion verflopft ift, wonach bas fogenannte Brennen ber Achfen unt ein Ansfochen ter Bagenichmiere aus bem Bebalter eintritt. In folden Ballen, namentlich an beißen Commertagen, wird bann auch bie Anwendung wen Tala und Schwefelblutbe eeforberlich. Die Ginrichtung ber Achetager fur Reife Somiere macht babee in Bieflichfeit nicht nue bie Benngung biefer, fonbeen aud noch anderer foftbarer Comiermalerialien nothie. Außerrem tritt in Talter Jahredgeit ber febr uble Umftant ein, baf bie Achfen bei ber fleifgefres renen Schmiere fich febr fower and bre Rubr bewegen taffen, und beghalb ein gewohnlicher Bagengus flatt mit einer, mit zwei Dafcbinen feine Anfangebemer gung erhalten muß, mas, febr oft unthuntich, ju einer Berminberung bes Bar genteaine fübet.

Alle biefe mit ber Beit bervorgetrefenen Rachtbeile ber fteifen Schmiere veranfaufen Berinde mit Delichmiere. Das Del mittelft Roelfdwimmer von unten bem Acheichenfel juguführen, mar fruber icon aufgegeben worben, weil ber Comimmee nur tann feinen Dienft geborig that, wenn er febr genau ton-Armiet mar, und rad Del moglichft auf temfelben Rivean erbalten murte. Beibes ließ fich unt mit ber großten Aufmertfamfrit buechführen, batte aber in efonomifcher Begiebung nicht bas gewünschie Refultat.

Die Anwendung eines anberen patentiten Berfahrens, bas Mobliagee von oben mittelft einer beweglichen, in bas Schmierloch eingefdliffenen Detallfugel tropfenweld mit Del ju fomieren, zeigte an unferen Berfonenwagen feinen gun-Rigen Grfolg, obicon ein folder bei einer Rachtarbabn gerübmt marb. Das Schmieren mit biefer Borrichtung ift auf ble bupfente Bewegung ber Rugel baffit, bie bei ber Ronftrufgion ber mit Bogenfebeen verfebenen Beefonenmagen nicht fletig einfritt, mobnech ein Brennen ber trodenen Michien entflant.

Beibe Gemieemethoten mit Del fanben befibalb feine meitere Anwendung auf ber Colu-Minbener Babn. Die Aneführung greier gang aus Gifen erbauten vierraberigen Roblenmagen gab 1849 querft Berantaffung, eine von bier andgegangene nene Ronftrufgion von Delfchmier Apparaten einzuführen. Diefe Comierrortichtungen lieferten fo gunflige Refultate, bas fie in ber letten Beit an fait allen Berionen, und Geradmagen ber Goln:Mintener Gifenbalis angebracht find, und ihre Beidreibung nicht ohne Intereffe fenn burfte.

Der anbeiferne Achelagertaften beftebt aus zwei beelgental gettennten Their len (fiebe Blatt 11), bem oberen a und bem unteren b; in bem erfteren wirb bae Rompoficionelager o, auf ben betreffenben Achoidenfel gegoffen, mit Schmieer loch und Echmierringen verfeben. In bem Bebalter über bem Pager und unter bee Bagenfeber befindet fich ein mit einem Cangebocht verfebeues Blechfanten d unter Schranbenverichluß e, welches in bem außerorbentlichen Ratie mit Del nefallt mirb. baf ber Delaubringer von unten feine Dienfte verfagen follte, und bie Achir bee im Buge befindlichen Bagene beif ju weiben anfangt. In bem unteren Theite bee Lagerfaftene b flebt ein blederner Delbebalter f. in meldem bee Delanbringer g eingefielle ift. Diefer befteht ane einem auf ein Stud bolg befeftigten Boifter von Plufd ober ftatfem Grice, welches buid Canachochie mit bem nuteren Raume bes Celbebaltere in Berbinbung ftebt und mittelft ameier fleinen Spiralfebeen gegen ben Achefcheufel gebrudt wirt. Das Belfter lanft in einer im Delbebalter angebrachten Aubrung, bamit ber Drud gegen ben Schenfel überall ein gleichmäßiger fen, und ein Stoden bes Bubringere micht flattfinden fonne. Der Delbebaltee laft fic burch bie mit Dedel fobne ober mit Schranbenverfdluß) gefdloffene Echmiereffnung fullen und bie Bobe ber Deffüllung leicht ertennen. Die Buge gwifden bem unteren und oberen Theile best Lagerfaftene wird mittelft eines in Del grtednften Peberftreifens bicht gefchloffen; ber Raum gwifden Mofe unt Lagertaften erbalt eine Dichtung burch ben auf ber Achfe befeftigten Lebers ober Gifenring b. melder in einer im Bagerlaften eingegoffenen Rute lauft. Auf biefe Beife ift ber Delbehalter por bem Ginbringen von Stanb und Unreinigfeiten beinabe vollftanbig gefichert und wirt man baburd in ben Ctanb gefest, anflatt bee Ruboles and feineres Dafolnenol augumenben, weil ber Berinft beffelben auf ein Minimum rebugirt merben fann. Das Boifter bes Bubrimare erfallt and bei febr taltem Retter polifianbig feinen 3med und bal fich gang vorgnglich in Bezug auf bie fete Reinhaltung bee Achtidenfele von Comns, Canbfornden ic, bemabrt, Dief ift ein Sauptvortheil biefer Ginrichtung, ba fle mefentlich jur guten Grhaltung ber Mchefchenfel und Achfen fowie ber Lager beitragt; beachtenewerth find in gleicher Beife bie Erfparniffe an Arbeitefraften und Schmicematerial. Die Ros Ben ber fteifen Balmolfchmiere ju benen ber fluffigen Delfchmiere (aus afritan. Erbniffen) verhiellen fich 1851 pro Mcomeile wie 311 : 73 : es murbe baber. wenn alle Bagen ber Goin-Minbener Bahn Delfcmler. Ginrichlungen gehabt batten, in Bezug auf Die Materialverwendung eine febr erbebliche Dinberausgabe flattgefunden haben. Es burfte noch ermabnt werben, bag mit biefer Ginrichtung noch ein großer Bortheil fur bie Prarie babuech erlangt wirb, bag bas Schmieren ber Bagen unt auf ben Sauptflagionen von bagn gefdidten Beulen (ben Bagenmeiftern) mit ber geborigen Corgfalt geicheben fann und nicht ger wohnlichen Tagelobnern auf ten Stagionen ober bem gabrperfonal (Beemfern) überlaffen zu werben braucht. Die Bagen laufen ohne Erneuerung bee Dele viele bunbert Deilen und fonnen mochenlang obne Rachfullung fteben bleiben.

Die Roften eines folden Delichmier-Arrarates incl. Lagerfaften haben ber

							Eble.				
len 1	und U	nterbeingen	ber neme	n u. f. 11							
		eitelebn gr									
		Bererfdeit				_		2		-	
		Weißgnfle								-	
		Bledfafter						12		-	
		Bledfäfte						3	Br .	-	
		fleinen						3			
		greßen &	dmierbed	tl		 -		6	ar .	_	
		gußeiferne						12	Ggt.	1	rf.
gen	lue -										

Der Berib bee atten Lagertaftene unt Lagere fommt bierron in Abana

frangofifche Gifenbahnen.

Die Oftbabn.

Mm 17. Juli mnebe, wie befannt, Die Ginweibung ber Barie Straebueger Gifenbahn in Stradburg gefeiert. Die Anwefenbeit bee Bring Braffbenten ber frangofifchen Republit, ein ungeheurer Inbrang von Feemben, inebefonbere auch bentiden Gaften, und eine Reibe von Feflichfeiten, in beren glangenbe und gefdmadvolle Anordunng fich bie Abminiftragion bee Babn und bie Statt Stradburg gethellt halten, verlieben ber Beier einen Glang, murbig ber Betentung, welche bir Bollenbung biefes großartigen Unternehmens fue Franfreich und Deutschland haben mirb

Die Babn ron Baris nach Strasburg ift bie langfte bee Gifenbahnlinien, welche bie fest ben frangofiiden Boben burchfurden. Richt gerechnet bie von ber Ctammlinie auslaufenben 3meigbabnen beffat biefelbe eine gange von 502 Rifemetern (68 geogr. Meilen). Gie burchzieht einen Theit bes frangofficen Bebiees, welcher binfichtlich feiner geologischen und Rultmeverbaltniffe, feines fanbichafelichen Afrefes, binfichtlich bee Abftammung, bee Charaftere, ber Gitten, ja felbit ber Sprache feiner Bewohner bie auffaltenbilen Wegenfage barbietet. Diefeibe Conne, welche bem Reifenben Morgens auf bem Rhein wier berglangt und bie gierliche Erige ber Rathebrale ron Geradburg beftrabit, fiebt ce Abente in ter Geine fich fpiegeln, Die Thurme von Rotre Dame vergolben und burch ben Triumphbogen Rapoleons fich jum Unlergange neigen. Gieben Jahre, getrutt burd eine Reibe von politifden Sturmen, baten - Danf fem es bem einmuthigen Bufammenwirfen ber Regierung, ber Befellichaft ber Barife Stradburger Grienbabn und bem Salent und ber Energie ber Ingenieure. bingereicht, um eines ber feoniten Monumente moberner Biffenichaft in errich. ten unt Granfreich mit einer Beefehrelinie von entopaifcher Betentung ju bereichern.

Die Gifentabn von Barte nach Straeburg befigt, bie beiben Enbbabubofe mit eingerechnet, 54 Ctagionen, von benen bie wichtigften: Baeis, Deanr, Chateau Thieren, Chernay, Chalone fur Maine, Bitry le Françaie, Bar te Dur, Commerce, Toul, Ranco, Inneville, Caarburg, Caverne, Strasburg, Giner Linie pon jo übermiegenber Bebentung burfte ein murbiger Ausgangepunft nicht feblen, ce ift baber ber Barifer Babnhof mil einem Muimante von etma 4 Millionen Granten bergefiellt, unbeftritten bie großartigfte und pruchtvollfte aller berartigen Anlagen, welche Baris aufmeist.

Die Babn verlagt Baris im Rorben, gwifden ben Ranbourge Gl. Denis und Gt. Martin, giebt an Bonby, Billemomble und Gagny vorüber, um bei Chelles bas Marnethal an erreichen. Gle berührt fofort Launn auf bem rechten Marneufer, überfest biefen Blug zweimal bei Chalifert unb 3ele, entwidelt fich weiter gwifden Billency und ber Marne, giebt fich in Meanr lange bem Bauboneg Gt. Remy bin und erreicht ben Sugelforf von Armentleres, nache bem fie oberhalb Tritport ben Ouregfanol und bie Maene überfent bat. Die bebenlenbiten Bauten biefer Strede fint: ber Babnhof in Baris fammt bem Ginidnitte und ben Runftbauten bie außerhalb bes außeren Boulevarbe, ein Tunnel von 194 Meter Bange unter bem Sngetfopf von Chalifert, brei Bruden über bie Marne, eine Brude über ben Gt. Denielanal, eine über bie fanbris fce Strafe und über ben Graben ber Fortififagionen von Barie, ferner brei Bruden über ben Onregfanal und bie Baffage ron Deaur fammt ber bort ans gelegten Sauptflagion.

Bon bem Tunnel non Armentieres ab überfent bie Linie fubweftlich von bem genannten Dorfe bie Marne, berührt Uffp norblich von to Ferterfoud. Jonarre, überfent ben Rluf jum zweitenmale bei Cauffop und jum brittene male bei Courcelles, unterfahrt mittelft eines Tunnels ben Sugelfopf pon Rans Bon Bitty le Arangaie menbet fich bie Babn fubonlich, beingt in bas That ber Cantr, berührt auf ihrem Laufe lange tem fluffe Germnige, burchzieht bas Thal bes Ornoin und gelangt fofeet nach Bar te Duc. Ban ba erbebt fle fic burch bud Thal bee Ornain und bad Geitenthal von Dafral ju ben Baffen von Lereville und Contance nur Beis, melde fie ohne Ennnel, jeboch mit Grabienten von 8 Millimetern (1 : 125), ben flatifen, welche auf ber Babn vorfommen, übreffeigt. Die Durchführung ber Babn erforterte bier einen Ginfcmitt von 22 Deter Tiefe und 450,000 Gub. Detern Gebalt. Die Bofdune gen beffelben in beweglichem Terealn find auf eine ebenfo finnreiche, ale gefaltige Mrt burch Pflafterungen in Form eines Biabultes mil Eplabogen befeftigt. beffen Bogenöffnnugen mit Rafenfelbern anegefüllt finb. Die Babn führt fofort an Commercy vorüber burd bas Thal ber Daas, welchen fluß fle bei Bille Dffen auf einer Brude von 90 Reter überfest, unterfahrt bei Pagup einen Sagefforf mittelft eines Tunnels von 570 Deter gange, und gewinnt burch bas Thal bes Ingreffin Tonl, tro fle abermale einen Innnel von 1120 Meter Lange paffert.

Ben Zonf ab verbet ich bie Bade dem liefeligen Gelchieg des Riefelthatet ge, nöbert ich bem Banne-Riefeln-Kannl, überfeigt das Refelfthat nach den Zink der Fontenen mittell einer Briefel von ? Gegen. fehre ge 16 Meier Spanneite und breift fille, das techfeliße tiller verfolgend, um den anteiliden Royf von Eirschen. Mie deire Gelte überfreiß de gewinnel die Merfelin Mie Briefeln, welche fille folge darber des Miesen des Merinalden einbeten. das fille der Gelfflicht ungekluberten Briefeln gelten bei bei fie Merina fille für Gelfflicht ungekluberten Deckangen [effen. Der beitre Merina fillen für Gelfflicht ungekluberten Deckangen [effen. Der beitre Merina fillen für Gelfflicht von der Beitre Genaumeite gelöhet. Demache gefangt hie Bade nach Krauset. dem Gemänkungsbrauft der Weispiehen nach ger

Bem Frount fichet bie Liefe berd bas Dorf Champignentle gegen Runce, pr. überfest ben Sanal mitteit einer abgerft fichnen ficielen Briede und ge- langt aus Bancy auf ber Gufetet ber Glate, berem Babubof zwissen und ber Gutenbard weisen und ber Gutenbard weisen und Et. Jenn in von Gumpfen angefegt ift, in weiden ber Guten nach Auch ber Kiehen finen Zob fund

Dellich von Rency beifft bie Babe neinerm mit bem Menn-Reinleuss glanmen, bem fie bie Bannegreibt per Seite beitel, Gine einige Bredet, von Et. Philin, 19 Retre bereil, beim bage, bie Glenchap gelemmt bem Ronal alles der Benartte gu feberen. Die Babe folgt folgt bem Benetherbe in bei Tanville, beireit gerichteten Arten bei fabe Tanville, beireit gerichtet web gebe bemerfenderrifter Bauert, barthjeite bad Tala ber Begenf bei Bereninnisten.
erkeit fich (lange ber Bach bei Men im bereichgenette eilfich von Rochert bille Gunderschafte). Die Benether bei Gunne und ber Corre, nm nach Genthourg nub hommarting zu gelagen.

Muf biefer Strede batte bie Babn bie Rette ber Bogefen an überfteigen, eine Anfanbe. beren toloffate Schwierigteiten burch Antegung eines Tunnels von 2676 Deter gange gelost wurben. Auf Lotharingifder Geite tieat bie Munbung tiefes Innnete tinfe pon und auf gleicher bobe mit berfenigen bee Tunnels fur ben Marne-Rheintanal, anfintt aber, wie ber Ranaltunnel, bori: gontal ju bleiben, fallt berfelbe mit 5 Millimeter (1 : 200), unterfahrt ben Ranultunnel inmitten bee Gebirges und fommt auf etiafifder Seite rechte von und 12 Meter unter ber bieffeitigen Danbung bes Ranattunnele wieber ju Tag. Deftich von bem großen Tunnel burchfahrt man 5 fleinere von 245, 432, 395. 500 und 308 Deter Lange. Unmittelbae ichlieft fich bem letten ein großer Bigbuft aber ben Rangt und bie Born, und an biefen ein mit fenfrechten Banben in ben Relfen eingeforenater Ginfchnitt un. Heber bem Innnel von 432 Meter Lange erblieft man bie Rninen bee Chlofies Lugelburg und auf ben Bergen vor Cavein bie Schloffer Saut-Bare und Gerolofed. Richte gleicht bem malerifden Ginbrud, welchen auf biefer Strede ber Babn ber flegreiche Rampf ber Runft mit einer wilben und nabengfamen Bebirgenatur hervorbringt.

Bon Sarerne an fotgl die Babn bem Jornisale bis Benmath und vereinigt fich mit ber Babn von Bofel auf bem Glacie von Craeburg, wo ein andgebehnter, für bie brei Linien nach Baiel, nach Paris und nach Beiffenburg gemeinschoftlicher Babuba ausgetat wiet,

Wes bie Musfisprung ber Gafp betreilt, fo ill biefelbe bungdus follt na erfelft an unem Lebertiebene Zuna der ift mit wenigen Muschanner, wuter weider vieltrieft ber Bahpafe in Boris gehört, beruchtigig vernichen. Die Elljonder der Bah magen fich beger auf eine Angen Biffern ju erfreum haben, mit weichen bie Rubril Gahnunter betratten fich fich beger alleine wieden bie Rubril Gahnunter betrang fich fer Bahpafe figurter wied.

Die Giffnbaln von Berin aus Stradung imreb erkuntlich auch ber Befümmungen bei derjest von 1842 ausgeführt, nach weiden ber Staat ben Unterhau, die Geställicheft aber den Oberbau mit die Orieitenillet pergektlen halte. Im Jatereffe ber Geschlenungung bei Gauset werden jedech auf der betrech und Wirte nach Gen nach von innerfilte nach Gaustung von biefen Bestimmungen Madachmen gemocht und die Geställicher einschäufe, auch ben Unterhau fest Rechnung ber Staate Gerundelien.

Die Daten ber Gröffnung ber verfchiebenen Streden ber Bahn find fole

. 10. Voormber 1849 . Apernah Chalons.
. 5. September 1850 . Chalons-Bitry le Français.
. 29. Mai 1851 . . Saarburg-Straeburg.

Wie abergeben bie Reflüschtien, als mitikeligte Geauskillungen, Immajanen, Oldien, i. helfe tyglen noch bet besten flegsperte beilmeitigen Zugin Getadburg, nab verweiten nur einen Angendild bei bem Guntlett, neiches die Arminischapien der Harrichtenbarger Arfeinsals zu Geren jehren, zu einem aufst geringen Zuchell und Deufsichen einigerroffenen Welle vonschliebt beiter, nab der undehm fich in begrifteten Berten bie hoffenungen tund geden, welche Deufsich und der ungengen auf der Angeliensalsfelt be deseinen der Berkeiten berger Gobn legen. Die Arieb bei Toofte erflieste ber Berkeiten ber Geren der Berkeiten ber Geren der Geren d

"Meine Berren!

Grlanben Gie mir, Ihnen fur bie frennbliche Bereitwiltigfeit gu banten, mit welcher Gie ber Ginlabnug entfprochen baben, bie wir an Gie ju richten bie Chre und bas Bergnugen batten. Unfere Bufammentunft un biefem Orte ift von hoher Bebentung. Die auf unfere Tage mar ee bas Beftreben ber Res gierungen, ben Butritt ju ihren Staaten jn erfchweren. Die Abfonberung fcbien ihnen nothwendige Bedingung ber Gicherheit. Gie fcapten fich gtudlich, une erfleigliche Bebiege, reifente und tiefe Stuffe ju Grengen ju haben und verfarften biefe natürlichen hemmuiffe bee Bertebre mit unermutlicher Anftrengung und ungehruern Dofern burch Banten uller Art. Wir, meine herren, fegen biefe Anftrengungen foet, aber ju einem entgegengefesten 3mede. Wir wollen ben Berfebe erleichtern , berbeigieben; unfere Gifenbahnen follen fich ju einem Rene perfcmetgen, unfere Sauptftabte fic nabern; Die Schnelligfeit bes Berfebre ift ju einem fo bringenben Beburfniffe geworben, buf bie Beforgniff, bemfelben hinberniffe gn bereiten, Boll- nnb Bafichranten fallen macht. Die Gifenbabnen fint nicht mehr blofe inbuftrieffe Unternehmungen; fie baben bie volle Bebentung nagionater Inftitngionen gewonnen, fle verbinben bie Bollerftamme und beren Intereffen, beben Entfernungen und mit biefen Rivalitaten und feinbe felige Befrebungen; fle tragen jur Befeftigung bes Beltfriebens mehr bei, als alle Berfgeuge mititarifder Genalt. Bas ich Ihnen bier fage, meine herren, ift nicht Theorie, nicht ntopifde Anficht, nein, es ift Thatface ber Griabrung: ich berufe mich jum Beweife berfetben nuf unfere beutige Bereinigung. Bit baben une nach Reaften befirebt, Diefen Eng naber ju ruden; mit ben großten Dufern, unter ben femiceiaften Berbattniffen baben wir bad Biel unverrudt im Ange behalten . Die Grengen von Deutschland ju erreichen. Getren biefem Bebanten und ungebnibig, mit nenen, innigeren Banben fle an uns ju gieben, fonnten wir bie gangliche Bollenbung unferer Bahn nicht nbwarten, wir baben von ben Unferigen in Ihnen gefenbet, nm Gie jur Theitnahme an biefem Refte ber Berbrüberung einzulaben; in allen Theilen Deutschlunde ift unfer Ruf gebort worben und wir fcapen und gludlich, Die Bertreter fo vieler induftriellen und tommergiellen Intereffen in unferer Ditte begrußen gn fonnen. Bir reche nen, meine herren, auf Ihren Beiftanb, um einmuthigen Ginnes bie Dasregeln an bernthen, welche bie geeignetften fint, une bem gemeinfamen Biele ber Berbindung unferee Lander naber ju fubern. Laffen wir bie Bragen inlers nationaler Botitit nue bem Spiele, fragen wir vielmehr unfere Inlereffen, fore iden wir nicht auf ber Rarte nach ben Grengen ber Staaten , fontern glanben wir an eine enropaifde Ragionalitat! Finbet unfer Beifriet Rachabmung, fo wird fur bie Bewohner tee Rontinente balb unt eine Gifenbahn-Gefellichaft befteben. Bon Baris aus wirb man im Ctanbe febn , feine Reifen nach ben entfernteften Stapten Enropa's ju fichern und Abreife nub Rudfebr auf bie Stunde ju beftimmen, abne hinderniß und ohne Aufenthatt. Grreichen wie biefee Biel , fo haben mir bie große Anfgabe unferes Jahrhunberte gelost. Deine herren! Auf bie Bereinigung ber geiftigen und materiellen Intereffen ber euros paifden Bollerftamme und unter biefen inebefanbere auf Die innigfte Berbinbung ber beutiden und frangofficen Intereffen, welche bei biefem Buntett vertreten finb !"

3hm antwortete im Ramen ber anwefenben Reprufentanten ber beutiden Gifenbahn-Bermaltungen Dberbaurath Epel, Dber-Ingenieur ber wurltembera gifden Eifenbahnen, wie folat:

Lig and by Google

"herr Braffvent!

"Gefallen Gir mir, Ihren in weigen Borten bie Umpfledungen aufque zeichen, weiden me Jebre eben fer freunkleitliche ale einem Seite ber freunkleitliche ale einem Beite ber Wertwickerung von Kannten 266 bat. Webl femnten Sie ja einem Beite ber Bertwickerung von Kannten ihr Deutsfeland bei inner Deutsfeland ber Deutsfeland von der Seiter berichen und der Beite bei bei bei bei den den den der Gestelle bei den der Gestelle bei der Gestelle der Gestelle bei der Gestelle der Gestelle bei der Gestelle der Gest

Beitung.

Inland.

Defterreich. — Go ift bie allerhochfte Genehmigung jum Ban einer Gifenbahn ren Teptig nach Auffig erfalgt, welche namentlich fur Teplig von großer Bichtigleit ift.

Preußen. - Die Eroffnung ber Oftbabn von Bromberg nach Dongig fanb am 5. Auguft unter großen Frierlichfeiten und in Anmefenbeit bes Ronigs fast

Br. Sanbelebi.

Freie Stabte. - * Lubed, b. Aug. Brequeng ber Lubed Buchen uer Gifenbahn vom 1. Die incl. 31, 3uti 1852. Ge murben beforbert:

15,809 Berfonen unb 66,730 3tr. 60 fl Guter.

Die Ginnahmen betrugen ;

fur Berfonen und Gepaci-Ueberfracht . . . 8,128 Ribit. 23 Sh. ... Buter, Bich und Equipagen . . . 4,749 ... 37 ...

Eumme 12,678 Rthie. 20 66

Musland.

Edweiz. - " Bafel, 6, Mug. Die Gifenbabnirgge beginnt nenerbinge auch hier ber Gemuther fich ju bemachtigen. Allerfeite, felbft bei fruber ber Cache abgeneigten Berfonen, ift eine erfreutiche Ungebuld über bie bigberige Unthatigfeit ju bemerten. Weftern bat nuter bem Borfipe bes Burgermeiftere eine Berfammlung flattgefunden, in welcher einftimmig beichloffen murbe: 1) an ertiaren, baf ber Beitrunft gefommen fen, mo obne Gefabebung ber michtigften ofonomifden Intereffen ber nordweftlichen und Bentralfdweis Die Erbauung von Gifenbabnen nicht mehr langer anfgeichoben bleiben burfe: 2) es folle auf ben 26. b. DR. eine großere Berfammlung in Bafel veranftaltet merben, au beren Befind Berfonen ane ben an ber Bafel Ditener Linie und beren Berlangerungen unmittelbar betheiligten Rantonen einzulaben feben, welche Berfammlung alebann über bie weiteren Geritte gur Erreichung bee porbefagten 3medes zu berathen und au beichließen baben merte : 3) es fem in bentiger Ginnng ein Ausichuß ju mabien, welcher in Betreff ber vorermabnten Berfamminng bas Rothige beforgen, Die erforberlichen Ginlabungen erlaffen und bas Brogramm für bie Berfammlung aufzuftellen habe.

- Bern, 9. Auguft. heute ift bie erfte offizielle telegraphifche Depeiche bireft van St. Gallen in ber Bnubeoftabl eingegangen,

Dulland. — Das hattener Mert ist fest broden getest. Die Rommiffien, melder bie Trednetgungstarteiten teitet, melnet, bas bas Buller gatunich aus bem ungeberere Bedem ausgefebbl int. Die nab be finden fic men and underentebe Wolferfalgen, nelder. Da fie aufer Berbinnung mit ben zu der Dumfinumen finderen Dausgefahre beiten, moch übes filter; boch werben igs ficon unte Anhalten getroffen, am biefen legten Reft best ohennligen Gurteren Berte allmitig ausgefehre,

Frankriech, — Quel Jarmal des dennia de fer figitt ben Ent einer Libereinhuff mit, wiche ber Minifer ber öfentlichen Meistigen im 19. Artil d. 3., mit einer und Aruspien und Mugliabern gemischen Gefeligfeit über bl. Sengische zum Bau er Dipinadan en Mugliabern gemischen Befreit gefen abgefeliche bei. Defiglichen eine Erbertinafter von E. Quai mit der abgefeliche en Weldliche bei Weldlich bei Moglisch von Weldlich bei Weldlich bei Weldlich von Weldlich bei Weldlich von Weldlich von Weldlich von Weldlich von Weldlich von Weldlich von Weldlich und Weldlich von Weldlich von Weldlich und Weldlich von Weldlich und Weldlich von Weldlich von Weldlich und Weldlich von Weldlich und Weldlich von Weldlich und Weldlich von Weldlich und Weldlich von Weldlich und Weldlich von Weldlich und

Großbritannien. — Die Eifenbahn nach Mitan ift von ben Dieeltoren bee Sabmeftbahn in Unwefenheit von etwa 400 Gaiten mit großer Feierlichkeit eröffnet worben.

Ankundigungen.

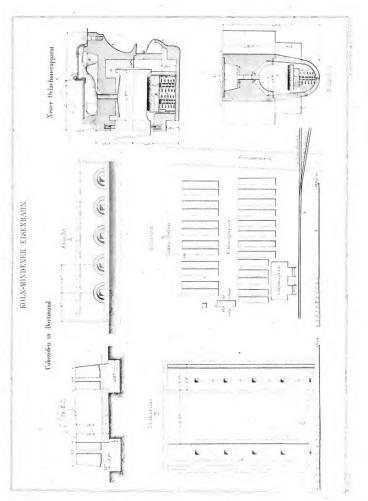
[19-21] Maichinenfabrit Galingen.

Duch bie in wenert. Bill bergenomater Bernebrung anfere Mertikab mie in ben Stein gefter, fende ire ille von Steinen gefter, feine behtungsgenst mit gelieb beitungsgenst mit genigen Befreiben Berneffet. Aumpfinseldinten, Befreitederen Be Aumpfentnifflotenen, gestern Hilfsmeidenien, 10. Dreibblet, hohte in Bernemifflotenen, gestern Hilfsmeidenien, 10. Dreibblet, hohte in Bernemifflotenen, gestern Hilfsmeidenien, 10. Dreibblet, hohte in Bernemifflotenen, gestern Hilfsmeidenien, 10. Dreibblet, hohte in Bernemiffloten in den den Dempffloffer, einer Geleppboete, Brieden
von Geber und ber bei berneite der bei berneiten. wie vorket
und bie vermit und fergillitäge Aufelierung aller von und angezonmenen Bederfine von gefter frei gleich den in met Kan gefisskannber mehrkanklieben von gefter in gleich der in met Kan gefisskannber mehrkan-

Indem wir net befer ju folgen in unfe fine eine diefelegenben Mirtigen beider enpifelen, jundere ein niefen, annabetigin ertenen bir Mittellung feinbig ju fein, bei form Ernell ergeller, weder frühre zleichgiliger Die freiter ber beide. Spellierierischter Geffingen mu Rachenble wer, in Beige eingetreiner Lündbilm ver Anfrenbe Gefflicher in Beige eingetreiner Lündbilm ver Anfrenbe Gefflicher auch Weitenberg abergefleit ist am hiß fettun gelight ber Leitung mitter Beitri mibren wird, nicht gegenweitig einschießlich unferer Ulmer Christoper.

Eftingen, im 3nti 1852.

Mafdinenfabrik Eflingen.



Dig zed by Google

300 Bode erideint eine Plummer. Stihographirte Beitagen und in ben Sert te Bolgfenitte nod m nehmen alle End Banblungen, Boftamter und Beitungs-Erpebi-

Eisenbahn-Beitung.

Graan ber Bereine

bentider Gifenbahn-Vermaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Cour. filr ben 3abrgang. Ginrudungsgebühr für Unfunbigungen & Ggr. für ben Raum einer gefpalte. nen Betitgelle. - Mi Rebatzion ber Gifenbabn. ober: 3. MR. Besierfer Budbenb. tung in Sintigert.

Budbanbel 7 Gulben ebei

nife ober 4 Thir. preuß.

X. Jahr.

22. August 1832.

Mrs. 34.

Inhalt. Comeigerifche Eifenbahnen. Der Uebergang über bie Alpen. (Bortfepung.) — Berein beutfcher Eifenbahn:Bermaltungen. Bifenbahn:Betrieb. Bfalgifde Lubwigebahn. - Beitung. Inlant. Deferreid, Cachien, Berufen. - Berfonal-Rachrichten. -Mnfanbigungen.

Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Minen.

(Bartfebung von We 44 unb 45)

Ingwifden mar bie Frage aufgeworfen morben, ob und in mie meit ber von ber farbinifchen Regierung feit lange gehegte Dan einer Bahn von Turin nach Chambern") geeignet mare, im Bufammenbang mit ber fcweigerifden Babn von Genf nach Bafel, bem Beburfniß einer Berbinbung Genuas mit bem Rorben ju genugen. Rach ben Boranichlagen wird ber Ban ber Bahn von Zurin nach Chambery einen Unfwant von etwa 100 Millionen Franten erforbern. Gin foldes Opfer, ausschlieflich fur bie Berbinbung mit ben frangoffe fcen Bahnen, für eine Bahnrichtung ju bringen, welcher es unter allen Umfanben fower werben wirb, Die Ronfurreng ber Babn von Marfeille nach Barie ju befteben, erfceint laum gerechtfertigt. Ronnte aber burch biefe Bahn gugleich eine swedmiffige Berbindung mit bem Rorben bergeftellt werben, fo maren bie Bebenfen, welche bie farbinifche Regierung bis jest getragen bat, bie Linie von Turin nach Chambery ernfthaft in Angriff ju nehmen, gehoben, Die Bertreter biefer 3bee, an benen es unter folden Umftanben in Biemont und ber Bellicomeia nicht gebrach, ftusten fic auf ein Schreiben R. Stepbenfone an herrn Jadfon vom Oftober 1851, in welchem er ben Mont Genis ale ben gwede maffigften Uebergang bezeichnete. Gin folder Musfprud mochte allerbinge Denjenigen imponiren, melden einerfeite ein felbfffanbiges Urtheil in biefer Sache mangelte, andererfeite nicht befanni war, mit welcher Dberflächlichfeit Stephenfon bie ichmeizeriichen Gifenbabnproiefte aberbanpt bebanbelte, und burch melde Radficten er fich in feinem Urtheile über biefelben leiten lief.

Muf Beranfaffung bee febmeigerifden Bunbedrathes murbe aber im perfioffenen Spatfommer eine gemeinichaftliche Bereifung ber verfchiebenen fonfur: pirenten Binien burch ichmeigerifche und farbinifche Ingenieure angeorbnet unb fpater unter Buglebung eines prenfiften Ingenieurs wiederholt. Es betbeilige ten fic bei biefer Unterfuchung ber R. farbinifche Infpeftor Regeetti, ber R. preufifche Ingenient Dabnee, Diceftor ber Cambruder Gifenbabn unb ber ichmeigerifche Ingenieur Roller, Chef bes eibgenoffifden Gifenbabn-Bureaus. Das Grachnif biefer Unterfuchung mar folgenbes :

Gntachten

ber betren &. Regretti und 3. Sabner .

über bie amedmäßigfte Richtung einer Gifenbahn burch bie Comeia und aber bie Mipen gur Berbinbung ber Carbiniiden Gifenbahnen mit benen am Rhein und in Deutichland

Die Arbeiten jue herftellung eines vollftanbigen Gifenbahnneges, welche in Dentichland bereits aneaeführt find, welche bie ichmeinerifche Gibgenoffenicaft ju unternehmen beabfichtigt, und welche auch Biemont in ber Richtung von Genug nach Turin und an ben Lago Maggiore thatig betreibt, baben icon por einiger Beit bie 3ber angeregt, bas Mittelmeer mit Dentichland burch eine Gifens babn zu verbinben, welche, tie Schweig burchgiebend und bie Schweiger Alpen über: fteigenb, fich einerfeite an bie piemontefichen, anbererfeite an bie in Bafel munbenben Bahnen bes Rheinthales und an bie im Beden bes Bobenfees enbigenben beutiden Bahnen anichlieft. Die Regierungen von Biemont, ber Comeig und bon Brenfen . Die großen Bortheile erfennenb, welche ihr Sanbel und ihre Inbuftrie von einer folden Berbindung gieben wurben, haben fur gut gefunden, burch eine von ben unterzeichneten Ingenieuren gebilbete Spezialfommtifion Die vericbiebenen Alpenpaffe unterfinden ju laffen, nu bienach und mit Gulfe ber

ju biefem Gube bereits gemachten Erhebungen bie Linie beftimmen ju fonnen. welche in technifder Begiebung fomobl. ale binfictlich ber Roffen ibrer Muste führung bem angeftrebten 3mede am beften entfprechen wurbe.

Die Erbauung einer Gifenbahn burch fo bobe und fteile Bebirge, ift ohne 3weifel ein riefenhaftes und, welche Linie immer gewählt werben mag, fcmies riges Unternehmen. Die Arbeiten , welche erforberlich find , um bie Schwierige ten bes Terraine ju überminben und in Regionen, welche faft immer mit Sonee bebedt und von ben fürchterlichften Sturmen beimgefucht finb, ju jeber Beit ben Berfebr offen ju erhalten, erforbern ernftbafte und tiefe Stubien. 3ft es aber vom technifden Standpuntte aus foon fomer, einen geborig begrunbeten und binfichtlich ber Arbeiten, welche eine gegebene Richtung ber Babn nothwenbig macht, ine Gingelne gebenben Blan anfjuftellen, fo ift es noch weit fcmerer, unter ben verfchiebenen Linien Diejenige auszumafien, welche anzunehmen fenn wirb. Gladlicherweife verminbern fich bie Comierigfeiten ber Bofung biefer wichtigen Rrage, wenn man bie verfchiebenen Terrainverbaltniffe und fonfligen Bebingungen, benen biefelbe unterliegt, in Betracht glebt.

Buvorberft ift es einlenchtenb, bag unter ben Linien, welche amifchen Genua und Deutschland bergestellt werben tonnen, biejenige gewählt werben muß, melde bie größten Bortheile barbietet, b. b. biejenige, auf melder man von Genna an ben Bebenfee nub nach Bafel ") in ber fürzeften Brit und mit bem geringften Aufmant gelangen tann. Andererfeite ift bie Rabt ber Minemaffe, melde für bie Rubeung einer Gifenbabu geeignet finb, nicht groß und man finbet, wenn man bie Rette ber Alpen von Graubunbten bie Cavonen burchgebt, baf fie fic auf Golgenbe redugiren :

St. Bernfierbin . Et. Gottharb . Albrunn und Grintfel. Gimplen .

Großer und fleiner Gt. Bernbarb, Mont Cenie. **)

Die beiben Linien, welche über bie Baffe bee St. Bernbarbin nub bee Lues manier geführt werben tonnten, vereinigen fich, nachbem fie bie Alpen überfties gen und bie erfte bas bintere, bie zweite bas voebere Rheinthal burchjogen baben, in Reichenau, mo beibe Thaler ausmanben. Bon bier an murbe bie Gifenbahn bem Laufe bee Rheine folgen, um einerfeite ben Bobenfee, anbererfeite

") Der Unterzeichnete theilt binfichtlich ber Sauptfeage bee Gulachtene bie Anficht ber anderen Derren Erperten, ee weicht aber in fofern beron ab, ale er ber Meinung ift, als Masgangebranft im Nerben ber Alloen foliten nicht Bofel nie ber Gebenfee, fondern Mannbeim und Mugeburg angenommen verban-

**) Dach ber Anficht bee Unterzeichneten find bie einzigen Uebergange, welche ben vorangeftellten Bebingungen entfprechen,

ber Splugen,

- Bernbarbin,
 - Enemanier . Gt Glattharh
 - Albennn und Geimfel
- Cimplon und Grimfel.

Dieje Unficht, welche übrigens aus ber vorauftebenben folgt, wird in befonberem Gintachten entwidelt merben.

Der Uebergang über Mont Genie fcheint bem Unterzeichneten ju einem ang anderen Zwede ju bienen, ale bie vorgenannten lebergange, namlich ben anbei Genna's und Biemonte mit Caropen, ber Beffcweig und Franfreich an vermitteln und eine ticelte Berbindung nach Barie, gonbon und bem Djean ju eröffuen. Diefe Linie fonnte hienach in gewiffen Ridlen mit ber Babu von Marfelle nach Beris fenturien und if in biefer Dinficht immerbin als ein Unternehmen von ber hochten Wichtigfeit ju betrachten. Um aber bem hafen von Genna feine Sambeldverbindungen mit bem Rorben, welche fich sont leicht Mac-feille ober Tieft zwenden burftin. ju fichern, ift eine besorbere Bahn noth-wendig, welche keine anhere fenn sans, als eine der oben anigesichteten.

^{*)} Bergl. Gifenbahne Jeitung Rr. 9. 10. 12. 14.

mittell einer in Serveper vom der daupfellist abstigkrinden Jareiglache der Waltenlacht um Jaiele Bodit ju erreichen. Uteher ben die die 20. Ernschauft führ die in gest feine Einder ammeht werten, inderfür geräuf eine Beflätigung des Termade, mie für jud bergenen, ab fein für gle bereichen gleifer Gediere erigleiten schriebt, ab der Enmanier.) Weiger den Gelieberen, melder erferter fülg fin, mie dehigten Zummer der Gelieberen, melden ern noch mehrere längt der Mitten befran Gelille erfetalt Nachenau, befonders dammt die 600 Mitten fein für fill genagelig werben. Die mut beforder der Dernbartin von der Gergleichung der für eine Gliebung gerigneten Linien and gefähren fein.

Chenfo verig fann bem El. Gettfabrt ein Bergup vor bem Semminien ihr gefaulm verben. Das flutte früllich er Reni fig füch ver Enthiefeling mujufagebre Geilebene bis erdfiten Schwirzifgleiten enfagen. noch geißere fodereinfen beggnat aber die Linie in ihrer Zertfigung von Mithert noch geneber Jairch derr Schwig, Jug und bund ball Siblibal, wenn die Denviffeitffalt und ihrem Gierenbehliefe Sex mugungen werben feld. Dans minde biefen Spit ven Teumanier gegenüber ben Brittell geschere, bas er die Soche ben Ritteltunglich ber Chapten, under abgetet und babuch die nach Dief und ben Strittenunfe ber Chapten, under abgetet und babuch die nach Dief und ben der Sowiese genäufigunde Wigflagen serminderet, innefen fehren biefer Sichtenli die Chapterightien, wofch vie Körung einer Godminie in beier Richtung hagegen, mitsig is Roffen, wolfe fer verufagen werk, nicht aufgemösigen.

Sield mas für einen Magandist von bem nummehr an bie Reihr fammenben Grinflerig au am benehrt füg am Zimplen über, bei be. An-Rapelson, eine ber fohöhen Allzenftragien, von Gerel brieft nach Malaun fähren. Sabaum ließ, d. für a bemeirte, ban mi fern andere men mei feiffendehn mit greßen Schwierigkeiten mer ercnene Reiten is has Montfall abergrichtet fallen greßen Schwierigkeiten werden bei der Dat wierer ansätzig am Michigheit an bie Geritat all vielem ungehen will, fland president web, wenn man bie Dampffgeiffeiter auf vielem ungehen will, fland president web, wenn man bie Dampffgeiffgett auf vielem ungehen will, fland president wie Wengel feigen michigen für wir ber Geref-Sasfer-Sashe zußemmentalt. Der erkt Bericking niese eine Beis Mohiffgand wer Ulturanen wir Schmiffgliere, er werder warbe von Mafeldung an den sie flummen wir der ihrem großen Ulturanen.

Wood bie Palfie bed großen und fleinen El. Bernharb betriff, fo mer ib emmiffine bard bir ju meit vorgenitet Jackseigt in ner Welfelingung berfelben verstindert und befinert fich baher nicht in der Lage, hinfichtich berfelben eine begründert Anflich aufgefrechen. Durchien ih fie ber Munnag, bah ibr beiben genannten Palfie fistert gerben Sobie wegen, Die fin bie Malage einer Bifaldobn nicht eigenen; and mütze eine in beier Richtung zu finderne Sobin, wecht bei Muntagen im Allendelig fagingt, geife der Emmelanisie ben Rach hiel beihnen, baß fie fich ert im Wonget, also auf einem großen Umwege, an bad femeigrieffe ellenbagung aufschieße.

Anlangend endlich dem fteinem St. Bernhard und vorandsgeset, daß es fich um die Bahl zwischen beifem und dem Monl Genis handelte, sann wohl tein Jamelsel über den Borzug erhoden werben, welchen der Legtere vertient, sowohl wegen der Leichtigfeit, mit melcher eine Gliendohn das Thal des Gie entlang wegen der Leichtigfeit, mit melcher eine Gliendohn das Thal des Gie entlang.

geführt werben fann, als wegen der geringen Endwirflungstänge, welche sie die Mollarde des Birerd in der Chpulagne erhalten mißie, dem Puntst, woße lich on die französische Schone auflichten wärte, mm das Monntsch erfläng bie Genf vorzubeingen, ochre die Anlegung von Geilebenen, welche in kriner der neben Richtung av bremeiben Man, nollivendig au mocken.

Mus ben vorfiehenben Beteachtungen geht berror, bag bie Bobl nolhwens big auf eine ber brei Linien

über ben Bucmenier.

" bie Grimfel obee

fallen und. Radfrem um bie Trage foweit gefahrt ift. februl est prechadige, beilette in mod engeres Girezpen einzufchiefen, burch eine annberrebe Godgang bed Bindliffen, beiden bie Ednige um bas Profit ber genamten beit Knien auf bie Bachgreit und bie Beitelblichen anüben werben. Diefer Godjang follen bei Brieflennich, rechte is den genamten Rochungen vorgennmenn werben fild und beindbilich ber Gefchmichigfeit, werder der Glienbagiagen bei rechteren Biefligungsperfallissiffen sogeten nerben nam gefehren Weiterberingsperfallissiffen sogeten nerben nam nachterben Menten.

30 Grands gelegt werden:

30 Menarfrich, auf ber Cliffenbahr von Paris nach Bonen, beträgt bie
Bebraffenwissfelt i ber Isige, den Zeiterlich bauch bas Mahalten an den Jenlichenspiesen sielle gerechter, bie ja d. Alfenbarten in der James. Deiterliche Beschlichen der Geschlichen der Gesc

Mas Seilebenen von 20 bis 35 Millimeter per Meter (1: 50 bis 1: 28) Seigung, dettig], wie man weiß, die dernischenitliche Geschwindigstein wie des als 20 Allemetre in der Einste; für sehr der Leichbenen, von 35 bis 70 Millimeter per Weter (1: 28 tis 1: 14) Steigung ist die durchischnitliche Gespreichbesteil auf in Allemeter in der Enades aus erhapieren.

(Bortfepung folgt.)

Verein deutscher Gifenbahn-Verwaltungen.

Vrotofoll

ber ju Stuttgart am 26., 27. und 28. Juli 1852 abgehaltenen Generalversammlung bes Bereine ber beutiden Gifenbahn-Bermaltungen.

Berbanbelt Stuttgart, ben 26. 3uli 1852.

3u ber biebiabrigen bier anberanmten Generalversammlung best Bereins beatiger Gienbahnvermaltungen hatten fich bie in bem Bergeichnifte (Gifenb. Beit, Rr. 3t) aufgeführten Abgeorbneten ber barin augegebenen Bahnverwaltungen eingefunden.

Seitens bee geichaftsfribeenben Direfgion hatte ber Regierunge- und Debis ginalrath Dr. Rhabes ben Borfit und ber Untergeichnete bas Schriftsubreramt übernommen.

Dem Ordneramte unterjogen fich auf Erfuchen bes Borfipenben bie Berren: Oberpoftrath Robiling und Sondifus Dr. Bolten.

Der Beriffende eröffnete bie Berfammlang, lobem er ben anmelenben Chef best 1. wartembergieben Finangminfleriums, herrn Glaatbath v. Anapp, begrufte. welcher feinerfeils ben Brein in mobimoliendher Beirfe williommen biel, Demnacht wurde zu ber Tageberbnung (Gifenb. Beil. Rr. 27) übergegangen nich ten ber Bouffentbe.

ju Rr. l.) bei felben ben bereits in ben Sanben ber Abgeorbnelen befinds lichen Jahresbericht (Eifenb. Beit. Re. 27, 28 und 29) vor. Er hob biebei

au Mr. 3) berver, bis ber Gemoltungeaub ber Tannussflifenbafngefeits sich sied fingt in genemmt gefen beigetreten fen, mogu bie Generalrectionnummen iber Genemmigung un ertheiten bade. Diese Genemmigung erfolgte ohne Weberfpruck.
2008. 4) von Innerederfelde erflattete dere Berryftrulb No billing ben beigäglichen Rommiffenbefreich und fellte ben Mitchen.

bee Befriehberemaltung ber AnhalleAliben-Benburger Babn bie Aufnohme in ben Berein ju genabren und bem herzogl. Anhalte Anthene Bernburger Staatsmirifterium bie Theilnahme an ben Bereindversamme tungen jeboch ohne Stimmfubrung in benfelben zu gefatten.

¹⁾ Die Schwierigleiten bes St. Gottharb.Baff 2) Die Schwierigfeiten bes Incmanier. Daffes,

³⁾ bie Babl bes Simplon anflatt bes Albrunnen.

⁴⁾ bie Infammenftellung ber gangen und Babezeilen ber verfchiebenen

n enwerer auf iner genge Moben, ma mit Tofemotien betrieben werben follen, wobei bod Steigungdmarimm 2', Bez, ober 1 : 40 nich liebeting.

2) ober mil Lofomotiven in Berbindung und abmechfelnd mit schiefen Chen, beten Steigungen sohnen nicht mehr als 4 bie 5 Peog. ober 1 : 25 bis 1 : 20 betegen buffen.

giendem hötte man in fammtligen Breifette gleichmäßig ansehnen mich vob iht Zumel einsberte and bem Bleifelbes der bei Ortzu Renael ober bei der Bereifelbes d

Dirrans erflatt es fich, bag bie Biffern ber Jusammenkellung bes Untergeichneten von benen ber nachsolgenben Bergleichung febr mefentlich abweichen. Roller,

gnnehmen.

3n Rr. 5) bes 3ahresberichte theilte ber Borfigenbe mit, bag ingwifden Die Direfgion ber Main Redar Babn und bie Direfgion ber großh. babifden Boften und Gifenbahnen, legtere mit bem Borbehalte, buf bie großb. Reglerung fich jur Erfüllung ber im Bereine beftebenben ale allgemein verbinblich bezeiche neten Borfdriften nur in fo weit verpflichte, ale biefelben bet ber abmeichenben Spurmeite ber großb. Stoatsbabnen obne befonbere Comieriafeiten in Ausführ rung gebrocht werben fonnten, bem Beceine beigetreten fenen.

Die Beneralverfammlung mar mit bem Beitritt beiber Berwatlungen in ber angegebenen Urt einverftanben, und erfonnte

jn Rr. 8) bas bem 3ahresbericht einverteibte nen rebigirte Statut ale

richtig an. Bu Mr. 9) und 10) bes Inbredberichtes murbe bie Berbanblung auf Antrag

bee beren Braffbenten von Bittgenftein auf morgen vertagt. Bu Rr. 11) erhob bie Berfammlung gegen bas von ber Freitarten-Brus fungetommiffion eingefdlagene Berfahren einen Ginfpruch nicht.

Der Borfintube fprach bierbei ben Bunich aus, baf bie Generalverfimme inng bie geichafteführenbe Direfgion antoriftre, ben bem Freifartenverbanbe nicht angeborigen Bermaltungen, befigleichen ben Bermaltungen, welchen nicht fur ibre fammtlichen Mitglieber Freifarten ertheitt worben feben, bergleichen für beren Deputite, jum Befuche ber Generalverfammlung bes Bereine, 8 Tage por und nach berfelben giltig, anszuftellen, mas allgemein genehmigi murbe.

Bu Dr. 13) erflarte fic bie Berfammtung mit bem barin enthaltenen Solufantrage einverftanben und fiellt herr Braffbent von Bittgenftein in Musficht, bag mit ber Bufommenfteltung ber Stotiftit pro 1831 balb merbe vorgegangen werben fonnen.

3n Rr. 14) bemerfie herr Gloaldrath von Rnapp, bag ber Berein bes reite feit bem porigen 3abre Bortofreiheit in Buettemberg genoffen bobe, unb er biefelbe biemil ausbrudlich unefpreche. Gur bas Großbergogthum Baben unb bas Gebiet ber Main-Redar Babn ift nach bem Gintritt ber betreffenben Babnvermaltungen, wie ber Borfipenbe anzeigte, bie Bortofreiheit bem Bereine ebenfalle bewilligf.

3n Rr. 16) legte ber Baefipenbe bie Bereinstaffenrechnung vor, ju beren Mbnahme von ber Generatverfammlung die Medlenburgifche und bie Munfter-Sammervermaltung ernannt wurben.

Die Berfammlung war übrigens bamit einverftanten, bag far bie Bufunft jebesmal bie Beitrage jur Bereinstaffe mit bem Doppelten bes jegigen Betrages ju erheben, um einer ju oft wieberfehrenben Gibebung vorzubengen. Da hiemit ber 3ahresbericht erlebigt mar, fo wnebe

jn Rr. II. ber Tagesorbnung übergegangen. Ramens ber Rommiffton ers flottete herr Sefgionerath v. Somit ben bezüglichen Bericht. Der barin ge-Rellte Antrag, Die gegenwartige Dragnifagion bes Bereing par ber Sonb forte befteben in laffen, wurde von ber Generalperfammtung angenommen, fowie fic biefelbe and mit ber von ber Rommifflon bem §. 3 bes Statute gegebenen Undlegung binfichtlich ber Qualifitation bes pon ber geichafteführenben Direfgion anzuftellenben Beamten einverftanben erflatte.

3n Dr. III. ber Tagesorbnung wurbe von bemfelben Referenten ber Rommifflonebericht vorgetragen und gegen ben barin enthaltenen Borfchlag,

bag jum f. 11 bes Bereine Stutute bie Bufagbeftimmung erlaffen werbe: "Befdinffe ber Generalverfumminng über rorgefdlagene Menterungen biefes Statutes, welche Gegenftanb ber zeitig verfünbigten Tagesorbnung gewefen finb, und bie ben Grunbfag bes S. 14 bes Statute unberührt laffen , werben fur nile Bermaltungen unf Grund bee Stimmenmehrheit ohne Beitered binbenb."

Seltens ber Berfammlung nichts erinnert.

3n Dr. IV. ber Tagesorbnung wurde bie Berbnnbinng auf Antrag bee herrn Regierungerathe Rronig auf morgen vertagt,

Bu Dr. V. trug ber Borfigenbe bas von ber bergogl. Braunfchmeig:Bune: burgiden Gifenbabn: und Boft-Direfgion eingegangene Schreiben vor, wonach biefe Rommiffton von einer weiteren Berfolgung biefes Bunftes Abftanb au nehmen beantragte. -

Die Beneralverfammlung batte gegen bie bafur aufgeführten Branbe nichts an erinnern, und mar baber nuch mit bem Untrage einverftanben.

3n Rr. VI. wurde ber Bericht, ba bie Rommiffton noch nicht vollftanbig beifammen, ebenfalle fur morgen vorbehalten,

3m Rr. VII. ber Tagesorbunng trug herr Gelgionerath v. Somib ben betreffenben Rommiffionebericht vor. Die Generalverfammlung erflarte fich mit bemfelben burchane einverftanben.

Es murbe bierauf in Folge bes Antrages bee herrn gebeimen Regierungs-Rathe Beng noch einmat

ju Rr. III. ber Engegorbnung jurudgegangen, und von ihm bas Bebenfen bervorgehoben, meldes gegen Abanberung bes Statute burch einfache Dajoris tatebeichluffe obwalte, wobel bie berren Bergemaibt, Dftermann unb Diffgenftein barauf hinwiefen, bag ber Grunbfab, bie Generalverfamme | 22. Ertrag bee Berfonentransportes:

bachte Staateregierung aber bie Betriebevermaltung ale Bereinemitglied auf. j lung faffe feine fur bie Bermultungen binbenben Befchtufe, burch bie von ber Rommiffton beliebte gaffung bes Bufapes ju S. 11 aufgehoben merbe.

Muf Antrog bes herrn v. Tidirfdly murbe bierauf biefer Gegenftanb ber Rommiffion jur nachmaligen Berathung überlaffen, Die morgen Bericht er-Antten mirb

Diermit wurde bie beutige Gigung gefchloffen. (Bortfegung folgt.)

Gifenbahn-Betrieb.

Wfalsifde Lubmiasbabn.

Dem Gefchaftebericht ber Direfrion ber pfatzifden Lubmigebofin fur bas Rechnungejahr 1850-1851, erftattet in ber Generalverfammlung am 19. Juli 1852, entnehmen wir folgenbe Infammenftellung ber Sanptergebniffe bes Betriebs.

	1. Milgemeine Ergebniffe.	
1.	Betriebene Bahulange, mit Ginfching ber 11, Meilen tangen Strede an ber baperifden Grenge bie ju ben prengifden	4
	Roblengruben Seinis nub Reben	17.09 Meil,
	Betriebegeit: vom 1, Dft. 1850 bie jum 30. Gept. 1851 .	365 Tage.
3.	Burudgelegte Anpmeilen: a) mil Berfonengugen 4006t.953 b) mit Roblengugen 16278.45	56338.40
4,	Bruttoeinnahmen	622,357 fL
5.	Bruttoanegnben	253,605 "
6.	Affivreft	368,752
ż.	Die Betriebsausgaben betragen von ber Bruttoeinnahme .	40.74 Broj.
8.	Der Reinertrag beläuft fich per Bahnmeile auf	21,781 ff.
9.	" " Bugmeile auf	6 ff. 32 fr.
0.	Das Anlagefapital von	0,505,500 fC
•	hat fich verzinfet ju	3.51 Proj.
	II. Ginnahmen.	

11. Die Bruttorinnahme gerfällt in folgenbe Boften :

Fahrtagen	:

1.	Berfouen .									202,423	fL.	54	ft.
2.	Reifegepåd	(15,4	43.	5 3	tr.)					8,059		38	
3.	Equipagen	(71 €	5th	f)					,	736		36	
4.	Bich (38,5	44 6	ùđ,	}						5,910		49	
5.	Brachtgüter									105,727		24	*
6.	Roblen unb	Cole	3 .							291,848		13	
						3	ufa	mm	en	614,706	ff.	34	ft,
Bachte	ertrag									1,379	fL.	28	fr.
Befon	bere Ginnab	men .								6.270	_	58	_

Summe nller Betriebseinnahmen 622,357 fl. - fr. Die Bruttoeinnahme ergibt einen Durchfdnitt: 12. per Bahnmeile von 36,760 ft. 36 fr. 13. per Rusmeile pon . . 11 fL 2 ft. Die Bruttaeinnahme beträgt nach Brogenten :

14. vom Berfonen Transport (incl. Gepad) 33.84 Proj. 15. vom Gatertransport (inct. Bieb) 17.94 Proj. 64.83 ... 16. nom Robien. und Cofestransport 46.88 . 5 17. and anberen Quellen 1.23 100.00 Brog.

III. Ausgaben.

18. Die Betriebsausgaben gerfallen in falgenbe Boften: A. Milgemeine Bermaling , 22,683 fl. 30 fr. = 8.95 Bros. B. Babaverwaltung . . . 64,283 , 19 , = 25.35

C. Transportvermaltung . . 166,638 . 4 . = 65.70 .. Cumme aller Betriebeausgaben 253,605 ft. 2 fr.

Die Betriebeausgaben ergeben einen Durchichmitt

19. per Bahnmeile von 14,979 fl. 37 fr. 20. per Rupmeile von 4 ff 30 fr IV. Eransportergebniffe.

Bom 1. Dft. 1850 bie 30. 3nni 1851 = 9 Monaie, maren for ben Berfonentransport 4 Bagenflaffen mit ben Grunbtaren von 6, 10, 14 unb 20 fr. per Meite in Geltung, vom 1. Juli bis 30. Gept. 1851 = 3 Monate, nur 3 Bagenfinffen mit ben Grunbtaren van 8, 12 und 20 fr. per Reile.

21. Ge fint franeportiet morben : Berfonen in 1. Rlaffe . . 472 = 0.09 Brog. 2. . . . 26 508 - 5 37

3. " . . 176,445 == 35.66 ...253.964 = 51.37Militär 37.426 == 7.56 3m Bangen Berfonen 494,815 = 100.00 Bres.

1.
in 1. Ainfe . 1,130 J. 45 ft. = 0.66 Wes, 2 . 2 . 25,004 . 55 . = 14.86 . 3
2 29,094 , 53 , = 14.36 ,
. 3 61.213 . 30 . = 45.02 .
. 4 68,803 . 48 . = 33.96 .
Militar 12,366 43 6.10 Summe bis Ertrages 202,612 ft. 38 fr 100.00 Brog.
23. Gine Person hat erleagen:
in 1. Stiffs 6.93 . 2 ft. 23.6 ft. 2
. 2 4.96 1 . 5.8 .
" 3. " 3.53 — " 31.2 "
4. # 2.71 — # 16.2 # #BM/### 49.9
24. 3m Durchichnitt ift pro Meile eingefommen fue jebe Berfon 7,87 fr.
25. Auf Die gange Bubnlange tommen im Durchichnitt 98,203 Berfonen.
26. Ge finb transportiet morben:
26. Us in Steneyverte worten: "Wister I. mai 2. Misfe. 19,560.4 Sit-3,,000,457.3 S. 77. Diefs haben Reite ertragen 100,727.5 24fe. 28. Gingebrach fat im Tumbfeleit jeher Stenker Gal. 0.34 fe. 28. Ungebrach fat im Tumbfeleit jeher Stenker Gal. 0.34 fe. 29. Un Mischen sich bei haufdelmilich burdfelere jeter Str. Gal. 7.725 Stellen.
27 Diele haben Reite ertragen
28. Gingebracht bat im Durchichnitt jeber Bentner Gni 6.34 fr.
29. Un Deilen hat burchichnittlich burchfabeen jeber 3tr. Gut . 7.925 Deilen.
80. 3m Durchiconitt ift p. Meile eingefommen für jeben 3tr. Gut 0.80 fr.
31. Auf bie gange Bahnlange fommen im Durchichnitt 487,914.48 3.
80. 3m Durchschmitt ist. Rettle eingefenmen im tei jeden 3ft. Bull 10,000 ft. 31. Kaf bie genem Baghafing femmen im Durchschmitt 487,914.48.3. 32. Es find fenner transportiet worden: Goles 364,400 3ft. Roblen 1,789,200
Roblen 1,789,200 3 33. Diese haben Metto ertragen 34. Eingebracht hat im Durchschnitt jeder Ite. Roblen 8.13 fr. 8.13 fr. W. Wolfen hat der Angelschaft in der Alexanderen inder Alexanderen inder 12.42 Meilen
34. Gingebracht bat im Dufthichnitt ieber Bie, Roblen 8.13 fr.
36. 3m Duechichnitt ift p. Deite eingefommen für jeben 3tr. Robten 0.65 fr.
37. Muf bie gange Babniange tommen im Durchfchnitt 1,646.013 3fr. VI. Transportmittel.
38. Es find porbanden: 21 Lolomotiven, 20 Tenbee, 80 Berfonenwogen mit
3400 Blagen (2t'/a auf bie Achfe), 10 Gepactwagen, 8 Gquipagenwagen,
40 Biebmagen, 494 Gutermagen mit 40.400 3tr. Lebungefabigleit.
24 Die 24 Refematinen fichen Munmeilen burchiquien und amar?
n) mit Berfonengugen 40061.953 56338.40
a) mit Berfonenstagen
willen,
41. Dr. Berkenn ber zeinhaften settasje: 39.405 1. au (feiter in) his diversatigner 39.405 4.200 Sitt. 1. au (feiter in) his diversatigner 24,785 750.6 S. Wed. 3. au Stroffendi 56219, Wh. 56219, Wh. 4. au Taig 26419, 2
b) bei Robiengugen 24,765
2. an Doi:
4 on Tole
1. an Coles: a) bei Perfonenzügen
b) bei Roblengugen 152.34 35.55
4.3. Die Hafricklung ber Erforser in Western (* 1800) 4. Die Harfricklung ber Berferser wir Westernen (* 5.000 . 40 . 45. Die Harfricklung ber Referser wir Westernen (* 5.000 . 40 . 45. Die Harfricklung ber Refermegen (* 500 . 40 . 47. Joher Berferser und Westernegen (* 50 . 40 . 48. Joher Refermegen (* 50 . 24 . 48. Joher Refermegen (* 50 . 24 .
45. Die Unterhaltung ber Roblenmanen 2,433 " 16 "
48. 3ebe Lofomotive toftete fonach 890 . 46
47. 3cher Berfonene und Gufermagen 35 " 8 "
48. 3eber Roblemwogen
a) für jeden Bersonemotive
e) für jeben Robienwagen pro Achemeile 0.10
n) bie Berfonen: und Gepadwegen 526,289;
b) bie Buterwagen 326,628 2,263,880.
n) bie Perfonen und Gepadmagen 528,200; b) bie Geitermagen 328,6200; 2,283,800. c) bie Robiermagen 1,407,9633 51. Die Revoenturfoften ber Wagen vertheiten fich pur Achemeile:
a) auf Berfonenmagen mit 0.50 fr.
a) auf Bersoneumogen mit
e) ant Roblenwagen
52) Angefreigen haben durchschnittlich per Achmeile: a) die Kerforenwagen b) die Kerforenwagen 23.66 ft. b) die Kochtenwagen 20.65 ft. c) die Kochtenwagen 38.60 ft. 39. Angefreigen 38. Angefreigen 48.
n) bie Berfonenwagen
e) bie Roblenwagen
53. Gingetragen bat bie Rupmeile:
53. Eingetragen hat die Muşmeile: a) dei Weisner und Güsterzügen . 8 ff. 31/3, ft. b) dei Kohlensigen 17 ff. 56 ft. e) im Gangen
e) im Gangen , 11 ft. 2 fr.

Beitung. Anland.

Cefterreich. - " Bien, 13. Mug. 1852. Musmeis über ben Berfonen, und Guterverfebe und bie babei erzielten Ginnahmen auf ben nachae nannien f. f. ofterr. Staatebabnen im Monai 3nfi 1852.

	Angohi.	. Ginnah	34c.	m Ginnah	Ste.	P Ginnah	. Ginnah
Rordliche Stanteb.		172,221		3168			353,000
Gubliche "	61,538						248,733 263,228
Defliche "	10,133			62		11.105	
Bufommen	238,139	366,613	19420	P167	1,864,379	506,861	885,671

. 36,357 Thir, 28 Mge. - pf. Rar 49,854 Berfonen " 161,890 3tr. Fract. unb Gilguter 27,768 " Summe 67.125 Thie. 28 Rar. - pf. (Grei, ber noch nicht feftgeftellten Ginnahmen aus bem Berfebr mit anbe-

Brenden .- ' Areaneng ber Beedlau. Comeibnig. Areibnraer Gie fenbahn. 3m Monat Jufi b. 3. fubeen auf ber Bahn 49,147 Berfonen, unb beirng bie Ginnahme; a) an Berfonengelb incl. Gepaduberfracht, Bieb

		Admibagenerransbace							
	b) für	Gutertransport (161,154 3tr. 42 %)							
		aufammen	34	,830	Thir.	8	Gar.	7	rf
	Die	Ginnahme bee Manais 3ufi 1851 betrug							
		baber 1852 mehr	10	207	Thir.	20	Egr.	11	pf
	Die	Ginnahmen fue bie Monate Januae bis	ine	. 3	nli 185	12 1	etrage	en	gu:
۶	ammen :								

an Beefonengelb in 1852 . . . 74,754 Thie. 12 Egr. 10 pf. 1851 63,069 " 15 " 7 " baber 1852 mehr 11,684 Thir. 27 Egr. 3 pf. fte Guterfeoneport in 1852 . . . 50,176 . 6 . 11 ..

1851 . . . 39.425 ... 6 baber 1852 mehe 10,753 Thie. 27 @ge. 6 pf. fa baß olfo nit, Juli 1852 gegen 1851 eine Debe-Ginnabme ergielt worben ift von 22,438 Iblr. 24 Gat. 8 pf.

Werfongl-Madrichten.

Burttemberg. - Die bei bem Minifterium bed Innern, Abtheitung fue Strafene, und Bofferbau, eriebigte Banratboffelle mit bem Rang in ber 6. Stufe ift bem Gifenbahn Infpettor, Rreietaneath Gloß in Illm übertragen.

Ankundigungen.

[19-21] Mafchinenfabrit Eflingen.

Duch bie in neuere 3eil roegenammen Bermeirung, unferer Beilditen in den Gebon gefeh, foneil ein Gut von Erfometium, Miffan ein ben God von eine Auffan eine Bertreitung der B

Gelingen, im 3nli 1852.

Mafchinenfabrik Eflingen.

Bebe Bode erideint eine Rummer, Lithographiet Beilagen und in ben Arrt gebruffte boligfenite nach Bedurftis. — Bestumn gen nehmen alle Bud-ganblungen, Boftungen, Boftungen breifelnen Druffelnble und bas Mustabete an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Wereine

Deutscher Gifenbahn-Berwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

ben Ranm einer gefpattenen Beitzeile. — Abreffer "Rebatjion ber Gijenbatu-Beitung" ober: 3. B. Benteride Buchanblung in Ernergare.

Budhanbel 7 Gulben thei-

nifd ober 4 Thir. preuß.

Ginrudungsgrbühr für

Anfünbigungen 2 @gr. für

X. Jahr.

29. August 1852.

Mrs. 35.

3hall. Berein beutider Gifenbahn: Berwaltungen. (Artifiquag.) - Comeigerifde Gifenbahnen. 1. Der Uebergang über bie Albru. (Artifiquag.) 11. Bunbedgeles ober bie Bu und Gilieb von Gffenbann im Gebiete ber Chaptoffenfedt. 111. Der Bertrag über gerlibbanung. be'r gerbh bab. Gifenbahnen bur decht ber Bertrag ber gerbh bab. Gifenbahnen bur de Campter Bertrag. Beinen, Balefine, Breifen, Breifen, Anbefine, Breifen, Anbefine, Breifen, Endelen, Edweif, Entenfed, Edweif, Edw

Berein benticher Gifenbahn-Bermaltungen.

V. Vrotofoll

ber ju Stuttgart am 26., 27. und 28. Juli 1852 abgehaltenen Generalverjammlung bes Beteins ber beutiden Gifenbabu.

Bermaftungen. (Bertiebung von Re. 34.)

Fortgefest Stuttgart, ben 27. 3mli 1852.

Es wurde indes eine Arnberung ber Pretofalls nicht benticagt, ba est nur beitauf anfemme, ab bie Breitels-Arrefponteng Portoferfigiel übele ober nicht, man bad erfierte er Boll fen, nachdem ist Burdt, Laume und Tariff fich Boftvermaltung febm fichter und bie Großbergagt. Barifice fest biefe Bertoferibeit bermillig bobt.

Das Protofolf wurde and im Uebrigen genehmigt und barauf ju ben gefern ber Berathung vorbebaltenen Gegenflanben übeigegangen.

3n Rr. 8 bee Jahreeberichte referitte herr Praffrent v. Bittgenftein

und erflörte ju a. ber im Jahresbericht aufgestellten Fragen jundahft mit Bezug auf bie nenn Arduljon von Gereinstauffe, daß die Ammusisch mit lieberzeugung gewonnen habe, tag davon ver der hand Arhand zu nehmen sen, weit diese Rebeit eine niemmels zum Allfeldus zu der innehmen nur dieselb naturgektzet ern.

infofern in jedem Angenbiede eine einzeine Nemberung ben aufgefteilten Zurf nnrichtig mache, ju b., baß biefe Frage fic erlerige, nachdem geftern bie Bitrung eines bermannaten Ausschaffes abgetebnt fem,

ju o., bag bie Roin-Minbener Direfgion fic ans ten ad. a. bemertten Granben ber betreffenben Arbeit nicht untergieben fonne,

Sal bagegn bir Modijien bei Berlingister-Regiments kriteft, fo fei is Kommilien ber Minfelt, bei er nehtemehig fen, beneichten eine fertwichtenbekelmerfinnelit zu erbmen, and die Klau-Mintene Diechjien zu gefosen, der Kondijoft nes die hijfen and Haftlighen bereichten fich zu metreijeken. Er die im Bernau verfichern zu fünnen, daß die Rein-Mintener Diechjien diest Kiebei arm shernelmen nerbe.

Die Berfammlung erlidete fich hiermit einverftanben, ebenfo mit bem Borfolgag bei Berfigenten, ber Kommiffion aubeim zu geben, ob nicht fogleich eine neue Redelgien bes Bereinsgitter Begiements vorzwechmen, bie Publitagion aber fiels ber geschliebibrenben Diretzion zu überlaffen.

3n Rr. III. ber Tagedorbnung trug or. Gettionsrath v. Som ib ben aber bie geftern angeregten Bebenten von ber Kommiffion erflatieien Bericht vor. welcher mit bem Antrage ichlieft:

baf bem \$. 10 bee Ctatule folgenber Infat ju geben:

"Befchlufie über vorgeschlagene Menberungen biefes Ctatute, welche

Gegenband ber girig verfanigien Zageteinung and eine ben Bereinsternunfangen mitgebriten. Sommiffenberfreide gereine filb. mie bie der Geranfenberming ner ben ner gleich von ein beite bei Geranfenberminn gene ben ner gleich. wen in beriehte werigkend, is, bet Geranfenberminn gene ben ner gleich. wen in bereichte wereigkend zij, bet Geranfungen bes Bereinst werteren fied, was bei felle Bereinsteffe fine fie all Geranfungen bei Bereinste werteren fied, was bei felle Bereinsteffe fine fie all Geranfungen bei Bereinsteffen bei der gereinsteffen besteht gereinsteffen besteht gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle generatie gegen der gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gereinstelle gegen gege

und bof im eifen Alinea bes f. t1 nach bem Borte "vermagen" ber Cap: "und abgefeben von ben int §. 10 ermanten Beichluffen über Antrage jur Abanberung bleies Statuto"

eingefchaltet werbe.

Diefer Rommiffondantrag mntbe einftimmig angenommen, bagegen ein vom hen. Dr. Bollen eingebrachtes nub von mehreren Geiten unterftuptes Amerikenent, babin lautent:

"Gin nicht !, ber idnutlichen Stimmen in ber Beifumnlung ber freten, biefe enicherten fich aber mit ber erfebeiliden Majeitält für bie verzießengen Schnereng, fe mib bereifet Berfelbag auf ber nichten Generalversammung wieberbeit, und fann bann auch ohne Unneienbeit ben !], ihmmilicher Glimmen burch eine Rajeitität von !], ber Mumefenden angenmann werben.

bei ber namentlichen Abftimmung mit 45 Stimmen gegen 29 abgelebnt.

3m Mr. 1V. der Zogefordung, überrichte Se., Megierungbealh Krönig ben (hider mityaksilicaden) Berricht jur Mitheilung an die Wereichmitglieder, 3m Kr. VI. der Zogefordung erflattet Sp. Gladizerichtorath Koernace ben Mericht der Zommiffien und frag Wamens derfelben me: den Merich der Schulieren Derfelies abstellenen.

Es wente hiergegen fomobl als gegen ben rom ben, Binangrath v. Efdirfolip gemachten erentuellen Boliciog: fiatt ber betreffenben Beftimmung ju fagen:
"Belduiffe auf ben Berth bes Guts tounen nicht reclangt werben"

gellend gemacht, bog bie anchliefenten Bahene immer in tem fall fein wire ten, bie von einer frührera Bahn gegebenen Machaubmen übernehmen zu muffen, und endlich bei der namentlichen Abfilmmung ber Rommiffonsantrag mit 47 gegen 23 Etimmen angenommen.

Dr. Pickferet v. Bittgenfletn fing hierauf bahin an, in bad Perfedlin anfinendeme, die bem mehrene Gerten bei einbediene Befinnung pes Gereinsgefer-Reglemente nicht aus ein sieden betracht werte, ein belarreite mach in Gege ernsteiliefer Bereinung mit Nacherbaben bergeichen Radmundem au geraferen, was von der Erfemming ohne Polipität für bie Dieter vertratien bet Regenents gestätet wurde.

Manens berfeiben Kommisson wurde hier mit Bezug auf bas Bereinschafter Mochaelt burch ofen. s. Geor Bericht über ein ber Kommisson von der geschleiche Reffried be Knieß. Bereid, dambeide Mittigeringe, betreffen die Weischelle Mittigeringe, betreffen die Weischle Mittigeringe, betreffen die Weischung von Miercellfaten u. mit die delfin die fellen der Geschleite Mittigering.

bem britten Cage bes S. 3 bes Bereins Reglements folgenbe Baffang ju geben:

"Minralifarren, deferjaures Rati, Rupfiche ober Steher. Setrade, und Rechambwaren z.; fomm jetergeit par Befederung angebeten werben, trenn der gange Befrechtungsfeldpreist einer vollen stalltigen Wogers labung für einen jeben Beften ber mit Glürtfeit für ben Ausbysel auf einen seleitigen Wogern p. bringanten Louing bezahlt neite. Jur überichießenbe Coffi, melde ebenfalls auf einen befonderen Bagen gebracht merben, with baber ebenfalls ber Tariffat einer foldem gangen Bagentabung in Anfat gebracht."

Ferner bei bem Baffue Rr. 5 bes \$, 12 in bem Schluffape: "welche burch bergleichen Gubftangen an ben Teansportfahrzeugen ober

anbern Gutern entflanben find" flatt "Gutern" ju fepen "Begenflanben". und erflatte fic bie Berfammlung mit biefem Antrage einverflanbe ...

Entlich theilte ber Berftgende bei biefem Buntle ber Tageserbnung nech en Murtag bes Roingl. Cachfifden Jinonyminfteriums (betreffend bie gegene feitige Benibung von Tennbevindliten) mit, gegen beffen Uebervoffung an eine Rommiffion jur Ericterung und Berichterfaltung für bie nächfte Generalver- fammlung fin abie bathet ge erinner find.

Der fobann jum Bertrag gebrachte Antrag ber Rebalzion ber Sintigurter Effenbaggeinng, weicher vom Borffpenben fomoli ale vom den. Dierfter Lebmann bevorwortet murbe, führte ju mehreren Berichlägen, von welchen ber bes den. Dierfter Camberis:

bas jebe Bermultung fo viel Eremplare abnehmen folle, ale fle Frei-

mit 47 gegen 24 Stimmen angenommen murbe.

Rachem nun noch ber Borfigenbe ein Schreiben bes Berwaltungerathes ber Deffifden Ludwigebahn vom 22. b. Mts. mitgetheilt, in meldem berfelbe feinen Beitritt zum Bereine in Ausficht ftellt, trug

ju Rr. VIII. Dr. Gebeime Regierungtrath v. Goedenbed ben Bericht aber bie Rechungeabnahme ber Bereinstaffe vor und trat bie Berfammlung ber beantragten Decharge-Eriberilung bei.

Der Deantragen Lemargeurriperiung ver.
3u XI. ber Tageborbnung wurde einftimmig Berlin als Berfammlungebet für bas nadifte Jahe beftimmt. hiermit wurde tie heutige Sigung geichloffen.

Forigefest Stuttgart, ben 28. Juli 1852.

In ber hentigen Berfammlung mar junachft

69 Stimmen fue bie Berlin-Steltiner und 2 Stimmen fue bie Roln-Rinbener Gifenbabngefelifchaft.

Die Damitten ber Berlin-Teilmer Gefeiffecht ertleten, bas Gragbeis ber Ball ihrer Desemblichen verlegen ger beiler mab bar fie ben Ball ber Michenung um erent. Wahl einer aber nachten abei beite bei Ball ber Michenung um erent. Wahl einer abern gefahlteifsberab Die ertigen. Die Germanntung gin auch beiter lagten Miner girt ein, Medige bei beitender, bes, falle bas Derefterium ber Berlin-Geführer Bohn bis Glieber wahr abei abeiden, eine angel abeiden, eine auch aberdam ger Mohl fenten bereihnung ger Mohl feiner aber bei der Germachenmann ger Mohl feiner menn gefähltefährenden Dietzlie grammen ge bereifen fein. Der Bei fen mehre bei der bei bei bei bei der

"Bebe Direfgion ift verpflichtet, eine auf fie fallenbe Babl anzwehmen, jeboch fiehl es berfenigen Direfgion, welche ben Borfit julest geführt

bat, frei, biefen fue bie nachften 2 3abre abzulehnen."

Der Aufeag wird einer Rommiffion überwiefen werben jur Berathung in ber nachften, event auch in ber nugerorbentlichen Generalversammlung.

Draftingefommischen wer nicht zu vervollsfen, weil die jest ein Meckel in ber gefchaftlich war nicht zu vervollsfen, weil die jest ein Wechfel in des geschäftlichen Direigion nicht eingetreten fil und werte, da nuch fenft nichts weiter zu verfandeln wer, die Werfamminng gischlieffen und diese beiter, sowie des Berhanklung von geftrigen Zogen verliefen, genechtig und unterflichtig und verlieffenig und partieffenig und verliefenig und bestehtigen.

Rach ber Bertefung ber Prefetlitet wurde von ber Berfammung ber ger fleifeifeigenen bei Leifeigun moch ver auf für ihre fleifeigun Bermingung bei Leifeigun ber Gerfanden und bie Leitung ber Gerfandengen ansgefrenden, wenficht auch ber Gerspruche in ihr Leitung ber Gerfander und gereichter ber Berfammung feinen felchgeiten filt bie wolltweilente Auflichme andfrech, welche dem Bereice von Seilen ber Rafig. Berteinungsfiften Chattergefrum gewerber.

Bir bie geschäftsführenbe Diretzion bes Bereins beutider Eifenbahnvermaltungen

bas Direftorium ber Berlin-Stettiner Gijenbahn-Gefellicaft.

 Lehmann, Laubenbeimer, Dr. Muller. Zimmer, C. G. G. Gefreiner, Ravit, gb. Dieg, Erhmann, Frant. Schepe, Durg. Bergenalbt, Ab. v. Schmib. Apprener. v. Afchiefdfu-Begenbeit, Alein, Buffe, hiezelf, Bolff.

Bente.

Unter ben Beliagen jum obigen Protofoll, auf weiche in bemfelben Bezung gemmem. find die bas Burgitchnis ber Migeotineten, die Lageberbung und ben Inderechte erthaltenben folgen fichte in ber effenbedieglichung (Rr. 27, 28, 29 m. 31) migetheilt werben. Bou ben übrigen laffen wir junachfied als bie michtighe folgen ben

VI.

Rommiffionebericht ju Rr. It. und III. ber Tageborbnung.

Rommissions mitglieder: Die A. prenfice Direlien der Oftaha. De Geffele Franzissieren III. Abstellung für öfentlich Meielten mit Berfehemittel. Die Striefin des Gestellundungeren Glienbachesfellichefi-Die Pertijen der K. A. pris. Biene Meggnuter Clienbache. Die R. K. öberrechtigte Generaldwicklen der Ammunifalienen.

In Gemagheit bes Beichluffes ju Dr. VI. ber Raruberger Generalver- fammlung bat bie gegenwartige Rommiffton

ble Rags L., ob für bie Geddsfirthänfgleit ber gefedfreifernden Diretjun folder Berfchilten flortnetift ju treffen irem midden, rechte biefer Direfgen in ihrem Weiten für bir Jwecht ben Bereind ein um infinderere Getief für Tabilgteit eröffens, all biefen nach bei fehigen flustierischen Primmungen ig ernschte wirb, inforberteit, ob ihr Gefigniffe eingerfamt werzen famen, um bir überhapp ber gefesten um genedmigten Beldichtig zu fehren, um be überhapp iest Gettentung in ber Dezanifazion bes Bereins in gehadere hinficht entiffen er

bir Troge II., mod von bem aufgemorfenen Bebeiten ju halten fev, bage Mahnerungen bed Bereinstand nach Lage befielten, nicht woch nacht nicht betreichten, und boff nicht mit ber eine eine ferfahr ferbigfriber, und boff nicht einfimmig gefofet Beldifulle für bie biffentrenben Bewaltungen nicht als verbindi fich betradtet werten fomme.

in neuerliche forgfältige Ermagung gezogen.

Die der gegensteitigen Kommiffen ungefedigen Gifendahn. Berwollungen jaben fich es angelegne fenn loffen, in den Gegenstund en ftrage, mit befonz beter Rückfich auf den in diefen Ungelegendeit der versischiegen Generalerer fammlung ersteiteten Kommiffendbetickt, dann auf die derüber in der Generalere versiemung erfeht alletzeitung betallteffen einzageben.

Mas biefem Grunde fell ber Berein benfeher Giftebahn-Grenblunger ihr jed in ber Jourstoften ibt die Berein zu Bageinhung ein als eingegenstellt niffen, sonbern nebe ein Berein zu Ergieltung von Bereikungsnage fenn, er Gift fix beien zu desse Ergieltung zu Bereikungsnage fenn, er Gift fix beien zu der Gebenstellt nichterfich nur ber Gebierung ber Gebenstellt nichterfich ein einigen bei Gebierung ber Gebierung der gegenfeins Gebierung den Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der Gebierung der gestellt gestel

Soweichend fin die Knfichten ber gegenwärtigen Kommiffen von jenn ber bei bei bei festen derie, die Tegelung mes, für die gedochen Beziehungen, in welchen bis jere Antwickung weiterer Erfsbrungen und per vorläufigen Meisung für Siebeng der Siebeng ber einzigten Berwaltungen in ihrer eigenen Andwickung ber einzigten. Berwaltungen in ihrer eigenen Andwickung ber bei Berram ber Glein, gebe ber bei beiter follon, gebe ber eichbertigen

Orgamifazion bee Bereines ein Debreres ab, und buß fie fich baburch veranlaft ; fant, icon jest eine Reorgamifazion ju beantragen.

Gir freid naimis ist Andet aus, bad jub belleine Lommilienterfen lenn nicht faglich bir von ihr im Mugr grießer Annange, erfeyn, die auch feldhadung ist Kapeligunderien vor Bereits jur Andellung und Geferung ergerit, -- es fich mie den den damifchlichen Gefcherundt iner baerenten Tabligfelt wie Bereitst, -- es mehr ib Angelien von erfente erfente beforeit und einer -- es mehr Endfelien bereitst, fonter eingelte Fernandt, - oder mit bei ferner Endfelien von der Gefchabring meinerheiteren Angelen vermittlich, fonter eingelte Fernandt erfehrt, überen it gefehrt fehrende Dietzie mot dem fer angeweigene defenante Wiefrangeferie fie fein abermeilt.

Ge ist firter noch beneit werben, bes ein feldes Asmmissenerin felt tellig, getrauben und bestigtigt, nerten fenn, mit in Sellen, men be eine giete Gegensten nicht ein Seller Gefebildelt ift, um beiter wir streitlichte aufgebrien meh in Beregung zu fese, benn wirter bir Beleit terbestigteite aufgebrien meh in Beregung zu fese, benn wirter bir Beleit menden mit bei der bei der ber bei der beide bei der gebe der bei der bei der der bei der bei der der bei der bei der bei der der bei der bei der bei der bei der der bei der

Die gegrundtige Remniffen fam einerfeife mit Nauffelt auf ber Grung ber Einsthumfte, auf welchen fich er Berin behöbet, erzeigliche vorläufig eines Mungel in feiner Deganifaglen nicht erlenare, auch fie fam andeerfeite, wenn in leicher befahler, weite in kenn wen der einberen Rommiffen
genachte Weichung, noch in den in der vorjährigen Gerendersteinmilung gar
Grunder gefommenen Umnehment, nach weldem der gefoldlichlerben Ziehe fie
fen im Kauffalle ger Geit gefehrt unden and bag bertale fen ich bei Gefoldlich ber Soberigen Rommiffenen zu beiegen, und auferben felbildhäufig für
dag der Gerenderschemming ju heiten, jonie bis Autreffen der benisfen
Elfenbaprerseilungen im Mage ju behalten nur zu nertreten, — das Mittel
filmten, trassfern au befritigen.

Der Berein hat allerbings ein leitenbed Organ, nahmich bie geschäftleiben trabe Dreifene, und od fann, weraigftend ber gegennehrtigen, bie Anerfennung gemiß mich verlagt merben, dag fie bie Gefchalte bei Bereins in eben fic gut friedenfellnehr als auforferaber Beife vermittelt aub bad Interest best Bereins in allen Affricanen faferfallelle ermobilt bad in

Die gegenseitige Sommissen bli es nicht für nethenride, einen vermasmeinem Woschafe aufgehörte, der ihrerfen fess füll, füllestähn jut Kusptigubeiten bei Bereitst ger Ausbridtung und Bossenung zu ergerisen, meit deler-Junch von bis fünnzugungs wer einzigten Breitstungen bei Bereitst und der Muckenfeumg der Geitune bei Paufarden im Ausgest der geschlichtliegenschaft Jertigken, wolles nie Bereitstung gese fullstädigingen Ausgesprecht erheiftlich kreitsten der gegensche gerignen für, mehreren Kreitstung der rechtet netwer jewe der Junchen Ausgestand einer bauernaben Abstigkeit machten, were diese neuernen Ausgestand in von gescheftlichenen Dreitzigen, die nachten, were diese neuernen Leitzigkeit in der geschäftlichenen Dreitzigen, die

Die gegenwartige Rommifflon tunn auch ber Befürchtung, bag namlich bas Rommiffionewefen laftig, geitranbent und toftfpielig merben tonne, und bag ges meinichaftliche Erwagungen von untergeordneter Gebeblichfeit uni bie gelegente lide Bufammenfunft furg por und am Orte ber Generalverfammlung verfcoben werben, fein großes Gemicht beilegen, weil in erfleter Begiebung ohne 3weifel ber Bufammentritt bes vermanenten Musichuffes an und für fich ebenfalls laftig. geitranbend und foftfpielig werben tonn, und weil, es mag ber permanente Anse iduft aus mos immer für Bermallungen gufammengefent werben, bie Rathmene bigfeit nicht ju befeitigen fenn murbe, je nach bee Ratur ber in verbanbelnben Gegenfidnte noch unbere Bermaltnugen ju Berathungen und ju ben Arbeiten beigngieben, b. b. bennech Rommifffonen ju formiren unt babnich bie angeregten Uebeifianbe in vermebren, und weil in letterer Begiebnug unmöglich angenome men werben tann, bag biejenigen Bermaltungen, welche bie Babt in eine Rome miffion annehmen, ben 3med ber Rommiffion ber Bequemlichleit, bann ber Beit und Roftenerfrarung unterordnen, und bie Grudgung folder Gegenftanbe auf ben Beitpunft unmillelbar bor ber Generalverfammlung verichieben werben, fur welche jene Beit nicht geeignel und nicht gnreichend ift.

Forer verma, die gegendeltige Kommiffen es nicht napartensen, des finnt ber flechten einfelten Kommiffen micht etwo gan bei mit im kelben den mit bet fielen gan bei mit der Kommiffen eines dermonenten Konfonder, ein auf felten örffoldspunkten für die Genematierteilen der Genematierteilen des gefindenisch followerten felte gefinden followerten felte gefinden der Genematierteilen für Genematierteilen der Ge

Diefe voranegefchietten Betrachtungen führen Die gegenwartige Rommiffton ju ber Anficht, bag wenn bie Bereinsmitglieber nicht aus eigenem Antriebe rene wirfen, und bie Befdluffe, fo weit es nur immer thunlich ift, ine leben treten loffen, fanm frgent ein Dittel gu finben fenn mirt, bies berbeignführen, nub bag bie Berbanblungen eines Ausichuffes, wie er jur Sprache gefommen ift, tanm geeignel fenn wurten, ben Bereinbangelegenheiten einen gebeiblicheren Giang verleiben ju fonnen, und fle tragt baber barauf an, hievon abgufeben und bie gegenwartige Orgunifagion bee Bereines por ber Banb um fo mehr fortbefteben gu laffen, ale in bem galle, wenn ber ges munichte, mehrere Lebenbigfeit bes Bereinemirfens jn erzielen, nicht gelingen follte, es bann noch immer Beit mare, mit Rudficht auf bie eben jest in voller Entwidlung und Anebitbung begriffenen Babuverfebrverbaltniffe und auf bad ununterbrochene fortidreiten in ber bandlichen Entwidlung ber am Bereine theilnehmenben Bermaltungen, ju weiteren Berathungen ju fchreiten, befonbere ba bie Unnahme gnlaffig ift, bag binnen verbattnifmafig furger Grift biefur eine mehrere ale bie bieberige Ctabilitat gewonnen febn wirb, welche obne Bweifel auf Die bei bem Bereine ju erzielenben Organifagioneverbaltniffe einen wefentlichen Ginfing nehmen muß.

 noch ihrer Anficht in biefem Beamten, wenn er mit Umficht gewählt wirb. Ginheit und fraftiges Greingen gu vereinbarenber 3wede, einen Bermittler fanbe.

Die Mefeteit von Ammilion aber glanty, als die Muchaelm und Gerwendung eines floden fohliefte und befegung her Mercingkafdler, am d. 3. der Dereindarties in von Gefanzliffen ber gefahlfeitsbereiten Diedigin gelegen ihr, am des für gestenzeitsendung fanz Mendae genete erbeiten kirfel, die Berreckung des Kufennbes für die Befallung der nethenenigfen Beunten gefach anderen mit entgemeinen Gefanktieberfragung erteinbenen Ansfogung und gestellt der ein anderschaelte Gemat bei der verkanden ist, zu seitungen, das ist ermannen der der ein anderschaelte Gemat beide verkanden ist, zu seitungen, das ist ermannen der beitreffenkt Bemetret vere ist Beführung des Genatung für benfehre zienen eigenen Befalluf verach die Genatulversommung verbeholten berbe.

Die I. Direfgion ber Oftbagen bot jedech abweichend von biefem Kammifflondantrage erflärt, gegen ben in die vorjährige Generofversammlung eingebrachten Kommiffionsvorichlog II. in VI. ber Tagesborbnung ju fimmen.

Gir verfert bei ber Mufdel, das Middernagen ber Bereinsstatung unter Geftelle bereichtigtet um do gind erfallen gefahle bereichtet und best ist einlimmig gefahle Be-fatble für die viffentieren Bernellungen nicht als verkindig betrochti vern Nunne, and hat fib is Weitriening biefer Mufde ist bie perfaidigte Rome ferenz perkeluten. was wegen der ein Glungange erreckbaten Bertieberung bie berie nicht gefäches fennte. Entlagert, der 26. 30 all 1852,

v. Ifcirfdly.Bogenborff. Botff. Ab. v. Comib. 3b. Tappeiner. (Fortfebung folgt.)

Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Alpen.

Asbraeit

(Bertfegung von Str. 14, 65 unb 32.)

Wenbet mon nun biefe Angabe auf bie brei in Froge fiebenben Linien an, fo erbalt man bie in fotgember Tabelle aufammengeftelten Refultate.

			. Mere	
Begeichnung ber Linien.	Lången.	per Kilom.	im Gang.	Bemerfungen.
I. Genna-Bobenfee	Kilom.	Dinnt.	Minut.	
über ben Enrmanierpos.		1		Bon Arono bis Locarno
1. Genua Bonte becimo	13.0	1.5	19.5	follen bie Dampfichiffe an
2. Bonte becimo Bufoffa	9.7	3.0	29.1	bem Lago Moggiore be-
3. Bufatla Aleffanbria	52.3	1.5	78 4	nunt werben, beren Ge-
4. Aleffonbrio-Rovara	66.0	1.5	99.0	meter in ber Stunde ans
5. Rovara: Arona	37.0	1.5	55.5	genommen ift. Coll bie
6. Arong-Locarno	60.0	3.0	180.0	Dampfidiffahrt vermier
7. Locarno Bollegio	41.0	1,5	61.5	bem norblichen Ufer bee
8. Bollegio Brogiaeco	12.3	3.0	36.9	Geed angelegt werben, fo
9. Brogiaeco: Compit	42.6	6.0	255.6	erbalt man fur bie Linie
10. Compir Trune	7.0	3.0	21.0	I. und II., ungeachtet eie
11. Trune. Chur	45.3	1.5	68.0	ner Bermehrung bee gne
12, Chur-Cargane	22.0	1.5	33.0	rudjulegenben Beglange um etwa 12 Ritometer,
13. Cargans Rerfchach a. Bo-				eine Griparnis an Rabr
benfee	65,0	1.5	97.5	geit von 45 Minnten.
	473.2		1035.0	ober 17 Gt. 15 Minuten.
II. Genna-Bafel				
aber ben Enemanierpof.		1		
1. Genna: Sargans (wie in 1.)	408.2	_	937.5	
2. Sargane Burich	93.0	1,5	139.5	
3. Burich Diten	61.5	1.5	96.8	
4. Diten Giffad	16.0	3.0	48.0	
5. Giffach Bafel	20.5	1.5	30 7	
	602.2		1252.5	ob. 20 Stunben 53 Min.

Bezeichnung ber Linien.	Lången.	_	htzeit	Bemerfungen.			
esperoning vis cinica.	cangen.	per Kitom.	im Gang.	Continuegen.			
	Rilem.	Winut.	Winut.				
III. Genna-Bobenfee				1			
aber ben Grimfelpaß.			226.0	2-104			
1. Genua: Rovara (wie in I.)			226,0	3mifden Lugern ne Burich ift bie Rabra			
2. Rovara Gravellona	60.0		90.0 45.8	Burich ift bie Rabrg fewindigfeit mit Rudfid			
3. Gravellone Dome b'Effel.	30 5	1.5	45.8				
4. Domo b'Offola . Bonte	7.8	1.5	11.7	gange von bem Renfi-			
Maglio	4.7	3.0	14.1	bas Siebl Ihal nnguli genbe Getlebenen jn 3 Rilometer in ber Sinnt			
		6.0	123.0	Rilometer in ber Stunt			
6. Grobo. Billa bi Bonte	20.5	6.0	6.0	angenommen.			
7. Albrunnen-Tunnel 8. Albrunnen-Hufferbin	4.0	1.5 6.0 1.5	51.0				
	0.0	6.0	34.3				
		6.0	102.0				
	17.0	6.0	6.0				
tt. Grimfel Tunnel	4.0	1.5	27.0				
	18.0	1.5	24.0	1			
13. Raiferth. Inf b. Seilebene	4.0	9.0					
14. 3ng ber Gellebene Lugern	36.3	1.5	39.0				
15. Lagern Burich	36.3	2.0	72.6				
8. Burich-Romonshorn am	000		100.0				
Bobenfre	83.3	1.5	125.0	3 40 Ct			
131 M 00 - C *	488.6		997.7	ob. 16 Ctunben 38 Min			
IV. Genna-Bafel				- 1			
aber ben Grimfelpaf.	369.0		1,008				
1. Genna Bugern (wie in III.)			85.5				
2. Engern Ditten	57.0 36.5	1.5	78.7				
3. OfteneBafel (wie in II.) .				ob. 16 Ctunben 4 Minu			
	462.3		964.3	ob. 16 Stunben 4 Minu			
V. Genna-Bobenfee iber ben Mont Genierof.							
			1				
1. Genua-Mleffanbria (wie				27-1-114			
in I.)	75.0		127.0	Gir ben Uebergang fil ben Mont Genis ift be			
2. Miefanbria Eurin	90.0	1.5	135.0	Gntwurf bes Ritter vo			
3. Tatin Enfa	52.0	1.5	78.0 144.0	Raus mit einem Tunne			
4. Sufa-Mobano	48 0	3.0	144.0	von 12,000 Meter Bang			
5. Geilebenen von Mobana bie				angenommen und vorant gefest, baf bie Babn lang			
Gt. Dichel	6.0	3.0	18.0	ben Ufern bee Genfere u			
6. Mobana-Chambern (ohne				Renchateller Gee's ofin			
Die Ceilebene)	94.0		141.0	Unter brechung fortgeführ			
7. Chambern Benf	88.0	1.5		merbe.			
8, Genf Diten	214.4	1.5	321.6				
9, Olten Burich	64.5	1.5	96.7				
10. Burich-Romanshorn am	83.3	1.5	100.0				
Bobenfee		1.5	125.0	ob. 21 Stunben 58 Mir			
	815.2		1318.3	ob. 21 Stunben 30 Mir			
VI. Genna-Bafel			1				
iber ben Mont Cenispaß.							
1. Genna Olten (wie in V.)		- Spenn	1096.6	- make 100			
2. Diten-Bofel (wie in II)	36,5	400	78.7	A 10 00			
	703.9		1175.3	ob. 19 Stunden 35 Mi			
VII. Genna-Bobenfee	-						
iber ben Mont Centepos			1				
mit Benühung ber Strafe							
von Bandle Bontg bie				and the same of			
Gufa.							
1. Genna: Cufo (wie in V.)	217.0		340.0				
2. Gufa: Pane le Bourg	37.0	7.7	284.9				
3. Lane le Bontg-Mobana .	25.0	3.0	75.0				
4. Mobana: Diten (wie in V.)	402.4		612.6				
5. Diten-Romanehorn a. Bo-			1				
benfee (wie in V.)	147.8		221.7				
	829.2		1534.2	ob. 25 Stunten 34 Mi			
VIII. Genua-Bafel				0.00			
iber ben Mont Cenispaß							
mit Benühnng ber Strafe							
von Band le Boneg bis							
Gufa.							
1. Genna. Diten (wie in VII.)	681.4	-	1312.5				
2. Diten-Bafel (wie in II.)	36.5	-	78.7				
	717.9	-	1391,2	ober 23 Stunben 11 9			

Mas biefer Bufammenftellung ergibt fich, baf bie Linie über ben Grimfelpafi, binfichtlich ber gabrzeit, welche erforbert wirb, um von Genna jum An folus an bie Rheinthalbahnen nach Bafel und jum Anfching an bie bentfchen Babnen an ten Bobenfee zu gelangen, bir Bortbeilbaftefte ift. Bergleicht mar biefe Linie mit ber über ben Lucmanierpaf, fo finbet man, baf fle, ohne in ber Richtung nach bem Bobenfee, eine bebentenbe Berlangerung ber Fabrgrit gu veranlaffen , biefe in ber Richtung nach Bafel um 4 Stunben 49 Minnten abe furt. Bergleicht man fie ferner mit ber Linie aber ben Montcenis, fo ergibt fir einen Bewinn an Sabrzeit und zwar in ber Richtung nach bem Bobenfee pon 5 Stunden 20 Minuten, in ber Richtung nad Bofel pon 3 Stunden 31 Die nuten. Stellt mon endlich eine abnliche Bergleichung swifden ben beiben Linien über ben Enemanier nub ben Montcenis an, fa finbet man, bag auf ber erften gwar bie gurudenlegenbe Beglange fleiner, Die Babrgeit aber großer ift,

Diefes temertenewerthe Refultas bangt allerbinge bavon ab, ob es moglich feyn wirb, ten von bem Ritter u. Mane proponirten folofialen Tunnel van 12,000 Meter Bange *) anegnführen; angenammen inbeg, man bebiene fic ber beflebenben Strafe von Caia nach Laad le Boura, fo murbe bie Differen; in ber Sabegeit jn Gunften ber Lucmanierlinie boch nur 2 Stunden 18 Diauten betragen, eine Differrng, welche fich auf 1 Stunde 42 Minnten verminbern murbe, wenn bie Trare biefer Linie burch tas Biegnothol morifigirt murbe, wie man ju beobfichtigen icheint.

Die Linie über ten Montcenis gewinnt fibrigens febr an Bebentung, wenn man ermagt, bag fie eine weit bichlere Bevollerung burchzieht, benn es ift befonnt, bag bie Rentabilitat ber Babnen weit weniger burch bie Beziehungen weit entfernter Bunfte ju einander, ale burch ben Binnenverfehr bebingt werb. Much ift in Betracht ju gieben, bag bie en Rebe flebenbe Linie, außer bem Berfebr, welcher fic gwifden bem Dittelmeer, ber Schweig und Dentidland ents wideln fann, anch benfenigen vermitteln wurbe, welcher jest icon zwifden Biemont und Franfreich beflebt, und welcher unter ben gegenwartigen Berballniffen burch einen Beeth von mehr ale 100 Millionen Franten, b. b. von einem Gedetheil bes gangen frangoffiden Landverfehre, ben man ju etwo 600 Millionen anfchlagt, reprafentirs wirb.

Um bie Bobrgeit auf ben verfchiebenen Linien genau ju erhalten, batten freilich auch bie Aufenthalte in ben 3mifchenftagianen, auf welche in obiger Bufammenftellung feine Rudficht genommen ift, in Rechnnag gebracht werbea follen. Da bie Gnmme biefer Aufrnthalte aber auf famnetlichen Linien nabean biefelbe fepn wirb, trena man ben Beitverluft burch bie Manipulazion ber Geilebenen berudfichtigt, fo wird bie hingurechnung biefer Anfenthalte bas erlangte Refut. tat nicht mefentlich alteriren.

Bas Die Roften ter Beforberung von Baffagieren und Gutern fowie bee Betriebe ber Geilebenen betrigt, fo nehmen biefe nabegn im nmgefehrten Berbaltnif ju ber fabrgefchoinbigfeit in, morans folgt, bag biefe Roften auf ben brei Liniea fich ju einander ungefahr fo verhalten werben, wie bie ongegebenen Sabrgeiten.

Um nun an ber Linie uber ben Grimfelpaft garudjulebren, fo ift gn bemerten, baf bie Bottbeite, welche fle binfictlich einer furgeren Rabrzeit bietet. nicht in Betrocht fommen tonnen, gegen ben Debranfmanb, welchen bie mabre baft gigantifden Arbeiten perurfaden merbeg, burd welche bie Schulerigleiten bes Terrains übermunben werben muffen. Durch eine Befichtigung ber Colate taten murbe bie liebergengung gewonnen, bag bei ber großen Unregetmagigfeit, welche bie Thaler ber far und Binnen in ibren Langenprofilen barbieten, wenn allangroße Grobenegungen vermieben werben wallen, tein anderes Mittel bleibt, als bie Trare von ber Thatfohle ferne ju halten und an Die Bergmanbe ju verlegen, ma balb Tunnel burch bie Borfprunge bes Gebirges, balb großartige Biabnfte über Seitenichluchten bie Dittel bieten muffen, Die fur ben Betrieb ber Geil ebrnen gntaffigen fleinften batbmeffer ber Rrammungen eingnhalten und ju gleider Beit Die Babnonlage gegen Bergfturge, Lawinen und Sturme gu fichern, beren Schanplag bie boberen Gebirgeregionen ju fena pflegen. Außer biefen Schwierigleiten, welche mittelft mehr over weniger toffpieligen Banten überwunden werben fonnen, geigen fich an tem füblichen Abhange ber Alpen gmis fchen bem Albrunnentunnel und bem Dorfe Grobo, em Thale bed Toce aubere, von benea es febr zweifelhaft ift, ob es, felbit abgefeben von ben Roften, mog: lich fepn wirb, fie jn bemeiftern. In biefer Strede ber Linie finbet man auf einer gange von 10 Rilometern eine Mioeaubiffereng von 1340 Detern und es ift an Drt und Stelle folechterbinge nicht einzufeben, burd welche Dittel bie englifchen Ingenieure, M'Glean und Stileman, in biefem fdwierigen und eine geengten Terrain bie fur bie Unlegung von 20 Ritometern Geilebenen erforperliche Entwidlungelange gewinnen tonnten, welche fie in ihrem unterm 25. Mars b. 3. in London publigirten Entwurfe beantragen; eine Linie in Gerpentinen, wie fle bei gewöhnlichen Stragen angemenbet werben, ericeint fur biefen 3med nicht julaffig. Go mare baber gwremagig, Die fenglichen Lotatitaten jum Begenftond wieberbalten Stubinme ju maden, um fic Gemifbeit barüber ju verfcaffen, ob es nicht moglich mare, ben guß ber Geitebenen bie Dome b'Dffola vorzuschieben und beren Linien in bem Tocelbale, fomie in bem Weitenthale. in welchem bie Dorfer Boreno, Georeo und Golio liegen, ju entwideln. Diefe Studien burften fofort auf Die gange Linie com Albennnentunnel bis Lugern erftredt werben, um bie fur eine menigftene onnabernte Schanna ber Gefammte banfoften erforberlichen Anhaltspunfte jn gewinnen, Roften, welche in Betracht ber verfchiebenen eben angeführten Umflante, ben von ben englichen Ingeniene ren ermittetten Betrag von 80 Millionen leicht um 30 bis 40 Millionen übere fleigen burften, mobei immerbin febr ju befürchten mare, bag bie Bortbeitr, welche ein fo foliofales Unternehmen gemabren fann, fich nicht groß genug erwiefen, um ben Anfrant eines fo betrachtlichen Rapitale ju rechtfertigen.

Die Linie über ben Lucmanierpaß, welcht gleichfalte in ihrer gangen Ande bebnung von Biatea im Tefflethate bie Chur, bem Ganrtort bee Rantone Graue bunbten, auf bem rechten Rheinufer befichtigt murbe, bietet geringere Schwies rigfeiten bar, ale bie Grimfellinie. Gleichmobt ift and ibre Aneführung ale ein tiefenbaftes, und in Betracht ber bebeutenben Runftbauten, meiche fie erforbert, fdwieriges Unternehmen anzuseben. Der Tunnel, mittelft beffen nach bem Blane bie Alpentette burchbrochen werben foll, erhielte eine Lange von 5200 Detern. Da bei ber großen bobe bee Bergrudene über bem Tunnel ber Chachtbetrieb aicht anwendbar nab auch bie Tunnetbobrmafdine bes Rittere v. Dane, bevor fle enticheinenbere Beoben ibrer Birtfamteit auf bie Bes fcbleunigung abnlicher Bantrn abgelegt bat, ale bie bieberigen, mit Gicherheit nicht gerechnet werben fann, fo murbe bie Unefabrung bes Innnele mit ben bis jest angewendeten bulfemitteln einen Beitraum von wenigftene 15 bie 20 3abren in Mafpruch nehmen. Die Entwicklungelange ber Seilebenen gwifden Boltegio und Eurein betragt 54 Rilometer und wird fich wohl auf 60 erhoben, wenn man, was gredmaßig ericheint, Die Troce gwifden Dlivone und bem Gris ftallinathate mobifigirt, invem man fie gegen Canta Daria verlegt, mo ber Tunnel eine gange von bochftene 2000 Metern erhalten murbe. ") 3mifden Raftris und Reichenau bietet bas Bett bes Rheins, gwifden ichroffen Felsmanben eine gefchloffen, auf eine Lauge pou rima 15 Rilometern Schwierigfeiten bar, melde nur mitteift febr bebeutenter uab toffpieliger Runfibauten übermnebeg merben fonnen. Siegu fommt, bag, follte auf biefer Linie auch bri ber Geftaltung unb Befchaffenbeit bee Terraine von Lawigen und Berafturgen nichte an befürchten fenn, Die Bobn jebenfalle auf tie gange Lange ber Geilebenen immnelartig übere wolbt werben ung, um fie gegen Couce und Sturme fchugen und um jn jeber 3abredgeit eines unnnterbrochenen und geregriten Betriebes ficher febn an tone nen. Aller biefer Umftanbe mußte Ermabnung gefcheben, um barguthun, baß Die Gefammtloften ber Ansführung ber Arbeiten auf Diefer Linie fich meit bober belaufen werben, ale 70,000,000 gr., eine Summe, welche fur bie 148 Rifos meter lange Strede von Locarno bis Chur veranschlagt morben ift. Durfte man in Babrbeit boffen (bie Unficht bes mitnuterzeichneten Ingenieurs beren Sahners), Die Bantoften auf Diefen Betrag beidranten ju toanen, fo mare es volltommen überfluffig, weitere Stubien über bie Grimfellinie parzunehmen. benn es murbe fich alebann nur um bie Babl gwiichen gurmanier und Mont Genie banbeln.

Die porftebenben Betrachtungen fuhren bie Rommiffion ju bem Schlaffe. bag fie fic bei bem Stanbe ber vorhandenen Borarbeiten nicht in ber Lage befindet, binfichtlich ber Grimfellinie eine begrundete Auficht auszusprechen und bag baber, bevor biefe Linie überhaupt von ber Babl ausgeschloffen und unf bie Bortbeite, melde fle ju bieten icheint, verzichtet wird, ausgebebntere unb aranblichere Ctubien armacht werben muffen, um ein reifes Urtheil barüber fallen zu tonnen, welche von ben brei Linien, Lucmaneer, Grimfel und Monte Genis ben Borang perbient.

Genf, 9. Rovember 1851.

- 6. Regretti, Infpeltor bes Geniemefene, Abgeorbneter ber farbiniiden Regierung.
- 9. Sabner, Dber Ingenieut, Abgeorbneter ber preußifchen

ein Gefall von 1 : 58 auf 5 bie 6 Ritomeler erfangt werben fann

mabrt, ale Die Lucmanierlinie, fo fieht fich ber Unterzeichnete außer Stand. benrtheiten, welche ber beiben Berechnungen bie richtige ift, ba außer ben Bor-arbeiten bee bra. Dane über bie Mont Genislinie feine onberen ju feiner Rennt. nif gelommen fint. Die anliegende Reiferoute verbient inteffen in fofetne ben Borgug, als bei ber Berechnung ber verschiebenen Linien Mannfein jum Aus-gangebunft genommen worten ift, von mo and verfchiebene Robeitm jum Ausund ber Boreufer nach ber Schweig eingeschlagen werben tonnen. Gublich ift ju bemerten, boft, wie weiter unten ongegeben werben wirb, bie foiefen Ebenen, fowie Die Fahrzeiten über ben Lucmanier abgefürgt werben tonnen Sahner.

Regierung. Da ber Unterzeichnete in mibreren mefentlichen Buntten, bie er oben ans *) Dagegen fann bie gange ber fchiefen Gbenea auf 36 bie 40 Rilometer ermaßigt werben, wenn, wie est moglich icheint, ber Lefomotivebetrieb bis Cae ragfia ansgebehnt, anf ber Obbe gwifchen bem Tunnel bei Gt. Maria und Signo

gebeulet, von ben in vorftebenbem Berichte aufgeftellten Unfichten abweicht, fo Bebalt ee fich por, feine Barfolage in einem befonberen Berichte ju entwideln, 3m Uebrigen theilt auch er bie Unficht, bag ce ungemeffen mare, grundlichere Stublen vorzunehmen, und zwar über ben Lucmanier, Gottharb und Grimfei, nicht nber übee ben Mont Cenis, beffen Aufgabe eine gang anbere, wenn auch fur Biement und ben hafen van Genno nicht weniger michtige ift.

G. Roller, eibgenofficer Ingenteur. (Fortfegung folgt.)

Da wir une bie Aufgabe gestellt haben, Die wichtigften, bas ichweigerifche Gifenbahnmefen betreffenben Dofumente in ber Grienbahn-Beitung au fammeln, fo tuffen mir bier ben vollftaubigen Tert bes Bunbesgefenes folgen, beffen wefentliden Inhalt wir Geite 132 mitgetheilt haben,

Bunbesgefes

über ben Bau und Betrich von Gifenbabnen im Gebiete ber Gibgenoffenicaft.

Die Bunbesperfamminng ber ichmeigerifden Gibgenaffenfcoft, nach Ginfict eines Berichlinges bes Bunteerothes, befdieft: Met. t. Der Bau und Betrieb von Gifenbahnen im Gebiete ber Gib-

genoffenfcoft bleibt ben Rantanen, beziehungeweife ber Privatthatigleit fibers loffen.

Met. 2, Die Rongefffonen fur Gifenbabnunternehmungen von Gefellichoften ober Beiroten geben junachft van ben Rantonen and. Gie unterliegen jeboch ber Genehmigung bee Bunbee (Art. 7).

Brt. 3. Schienen, Echienenftuble, Drebfdeiben, Raber, Mcfen, Lofomo. tiren und Gole, Die fur bie Gifenhahnen vom Anslande bezogen werben, finb vom Gingangezoffe befreit.

Den inlanbifden Rabrifen , melde Schienen , Schienenflubte, Drebfcheiben, Raber, Achfen und Lotomotiven für fcmeigerifche Gifenbahnen tiefern, wirb ber Gingungejoll auf ben biefur erforberlichen Rebflaffen erlaffen.

Dieje Beftimmungen finben jetoch einftweilen nur für einen Beitraum von gebn Bebren, vom Dntum ber ertbeilten Rongeiffen an gerechnet, ihre Unmenbung. Roch Ablanf tiefee Beitranme wird bie Buntesversamminng bie meitern geeigmeten Reichluffe faffen

Mrt. 4. Rolle Gifenbahnen in ben Bereich ber fcmeigerifden Bolllinie fallen, fo follen betreffenb ben Bezug ber Botte alle Anordnungen getroffen merben, welche, abne bie ungefchmaterte Erhebung ber Bolle ju gefahrben, baju geeignet find, bie Benugung ber Gifentabnen gu erleichtern.

Mrt. 5. Wenn lange einer Gifenbahn eine Telegraphenlinie erftellt wirb. fo ift bie betreffenbe Grienbubnvermaltung berechtigt, anefchlieftich fur ihren Dienft und auf ibre Roften an ber Sonptleitung einen befonbern Drobt, und

fåe biefen in ben Babnbofen und Stationen Telegraphen-Apparate angebringen. Mrt. 6. Das Bunbesgefes vom 1. Dai 1850 über bie Berbinblichfeit jur Abtretung von Privotrechten findet onf alle Gifenbahnen, welche im Gebiete ber

Gibgenoffenicaft erftellt werben, feine Anwendung. Mrt. 7. Birb gemäß Mrt. 2 fur Gifenbabntonzeifionen, welche von ben Rantonen ertheitt murben, Die Genehmigung bee Bunbes nachgefncht, fo ift vor Allem ju prufen, ob burch bie Erftellung ber betreffenben Gifenbahn ble mitie tarifden Intereffen ber Gibgenoffenfcoft verlegt murben (Mrt. 21 ber Bunbee. verfaffung). Bare biefes ber gutt, fn ift bie Genehmigung bee Bunbes ju verfagen. Liegen bagegen in biefer Beziehung teine hinberniffe por, fo ift bie Benehmigung bee Bunbes ju ertheilen, jeboch an bie in ben nachfolgenben

Met. 8. Die Gifenbaberveraltungen fint bem Bunbe gegenüber gur unentgelblichen Beforberung ber Gegenftante ber Briefe und Rabrooft, in fe meit ber Transport berfelben noch bem Bunbesgefege uber bas Boffregat vom zweie ten Bradmonat 1849 ausfehlieflich ber Boft vorbebatten ift, verpflichiet, Gbenfo ift mit jebem Boftraneporte ber bain geboriae Ronbufteur nuentaefblich au beforbern.

Artifeln 8 bie und mit 14 enthaltenen Bebingungen ju fnupfen.

Benn bie Errichtung von fobrenben Boftbureaur befchloffen wirb, fo fallen bie herfiellunge: und Unterhaltungefaften ber eibgenöffifden Boftvermaltung gur Baft. Die Gifenbohnvermaltungen haben aber ben Transport berfelben, fo mie bie Beforberung ber bagn gehörenben Boftangeftollten unentgelblich an über-

Die übrigen Beziehungen ber Gifenbohnnnternehmungen gn ber eibgenöfflfchen Boftverwaltung find jeweilen em einzelnen gufle bei Anlag ber Geneb. migung ber Rongeffionen ju orbnen.

Art. 9. Die Gifenbabnverwaltungen find verpflichtet, mentgelblich a) bie Erftellung von Telegraphenlinien longe bee Glienbabn gu ge-

flatten:

b) bei Geftellung ber Tolegruphentinien und bei größern Reparaturen an benfelben bie bieffalligen Urbeiten burch ihre Ingenieure beauffichtigen und leiten, fo mie

c) fleine Reparaturen und bie Uebermochung ber Telegrophenlinien burch bas Bahnperfonale beforgen ju laffen, mobei boe biege nothige Moterial von ber Telegeaphenvermultung ju tiefern ift.

Art. 10. Bebe Gifenbohnvermaltung ift verpflichtet Dilitae, welches im eibgenöfflichen Dienfte fiebt, fo wie Rrlegematerial ber Gibgenaffenfchuft, auf Anordnung ber juftanbigen Militarftelle, um bie Galfte ber niebrigften beftebenben Tare burch bie orbentlichen Bahnginge ju beferbern. Großere Truppenforps im eibgenöffichen Militarbienfte, fo wie bad Materielle berfelben, find unter ben gleichen Bebingungen, nothigenfulle burd anberorbenfliche Babninge ju be-

Beboch bit bie Giegenoffenfchaft bie Raften, welche burch ongerorbentliche Sicherheitemafregeln fur ben Transport von Bulver and Relegefeuerwerf vere anloft werben, ju tragen und fur Chaben ju baften, ber bnich Beibiberung ber lettermabnten Wegenftanbe abne Berfculbnng ber Gifenbahnvermaltung ober ibrer Angeftellten verurfacht merben follte.

Mrt. 11. Ge ift jeweilen im einzelnen Salle eine Grift ongnfegen, binnen welcher bee Unfang mit ben Erbarbeiten fur bie betreffenbe Bobnungernebmung gemocht, und angleich genfigenber Ausmeis über tie gebotige Agrtfubrung ber legtern geleiftet werben fall, und zwar in ber Meinung, bag witrigenfalle mit Ablauf iener Brift bie Genehmigung bes Bunbes fur bie Rongeiffon bee betreffenben Gifenbabn erlifcht.

Ret. 12. Der Bund wird bitienigen Bestimmungen aufftellen, welche nothe wendig find, um in technifchee Begiebung bie Ginbeit im fcmeigerifchen Gifenbahnmefen gu fichern.

Mrt. t3. Bebe Gifenbahnverwattung ift verpflichtet, ben Anfching anberer Gifenbubnunternehmungen on bie ibrige in ichidlicher Beife ju geflotten. obne bag bie Toriffage ju Ungunften ber einmunbenben Babniinien ungleich gehalten merben bürfen.

Allfällige Anftanbe unterliegen ber Entideibung bes Bunbee.

Mrt. 14. Go fint jeweilen im einzelnen falle theile bie Beitfriften feftenfegen, nach beren Ablauf bem Bnnbe bas Recht anfteben foll, Die betreffenbe Gifenbabn, fammt bem Daterint, ben Gebaulichleiten und ben Borratben, melde bogn geboren, gegen Entichabigung an fic gu gieben, theile bie Bebingungen feftjuftellen, unter welchen ber Rudfanf ftotifinben fann.

Art. 15. Befellicaften ober Brinnten, welche Gifenbobnen ju erftellen beabfichtigen , haben bie biefur erforberlichen Rongefflonen bei ben Regierungen berjenigen Rantone nachzufuchen, burch beren Gebiet bie Babnlinien gezogen merten moffen.

Mrt. 16. Bepor eine Rantoneregierung mit folden Ronzefflonebemerbern in Unterhandlung tritt, wird fie bem Bunbedrathe con bem eingegangenen Rongefffonegefuche Angeige machen , bamit berfelbe fich bei ben bieffalle in pflegene ben Unterhandlungen vertreten laffen fann,

Art. 17. Wenn ein Ronton tie Bewilligung jur Geftellung einer im Intereffe ber Girgenoffenfchaft ober eines großen Theile berfelben liegenben Gifenbabn auf feinem Bebiete verweigert, ohne felbft bie Erftellung berfelben gu unternehmen, ober wenn er fanft ben Ban aber ben Betrieb einer folden Buhn irgendwie in erbeblichem Dofe erichweren follte, fo ftebi ber Bunbeeverfamme lung bas Recht ju, nach Brufung aller biebei in Betracht fommenben Berbaltuiffe, mafigebent eingufdreiten und von fich aus boe Griorberliche gu

Ret. 18. Die bem Bunbe gemaß Mrt. 7 guftebente Befugnif, über bie Genehmigung ber Rongeiffenen ber Rantone ju enticheiben, beziehungemeife bie Bedingungen feftzufegen, an welche bie Ertheilung Diefer Genehmigung gu fine pfen ift, wirb ren ber Bunbeeverfammlung ausgefibt.

Die Entideibung über bie Inlanglichfeit bee gemaß Rrt. 11 von ben Gifenbubnpermattungen uter bie geborige Rortfepung einer Gifenbabnunternebe mung ju leiftenben Answeifes, fo wie en ben gallen ber Mrt. 4, 12 unb 13, ftebt bem Bunbedrathe gu.

Mrt. 19. Co weit bet ber Geftellung von Gifenbahnen Berbaltniffe gu bem Anslante in Betracht tommen, bleiben bie Borfcheiften ber Bunbesverfoffung über bie Begiebungen ber Someig gum Anelunde vorbehatten

Mrt. 20. Die Beftimmungen bes gegenwartigen Gefeges finben, falls Rantone ben Ban und ben Betrieb von Gifenbabnen felbft unternehmen, anas loge Unmenbung.

Met. 21. Der Bunbedeath ift mit ber Befanntmachung und Bollgiebung bes gegenmartigen Gefeges, meldes fofort in Rraft tritt, brauftrogt.

Alfo beichloffen vom ichmeigerifden Ragionofrathe. Mern, ben 26. Senmonat 1852,

Bern, ben 28. Genmonat 1852.

3m Mamen beffelben, ber Beaftbent: Sungerbühler.

Der Brotolollführer: Coief.

Alfo beichloffen vom ichweigerifden Gianberathe.

3m Ramen beffelben, ber Braffbent: Br. Briatte. Der Brotofoliführer: 3. Rebn. Germann.

Der fomeigeeifde Bunbedrath befdlient:

Das vorfiehenbe Banbesgefes über ben Ban und Betrieb von Gifenbabnen im Gebiete ber Gibgenoffenfchaft ift fammilichen Ranfondergierungen jur üblichen Befanntmachung mitgutheilen und in bie amfliche Sammlung ber Gibgenoffenicaft aufzunehmen.

Bern, ben 30. Deumonat 1852.

3m Ramen bes fcweigerifchen Bunbeerathes, ber Bunbespeaffbent; De Enrrer.

> Der Rangler ber Gibgenoffenfchaft: Soie f. (Bortfegung folgt.)

Der Bertrag über Fortführung ber großherzoglich babifden Gifenbahnen burd Comeiger Mebier.

Belanntlich haben bie langjabeigen Berhandlungen, Die gwifden bem Große bergogthum Baben und ber Schweig über bie Baetfegung ber großt, babifchen Staaterifenbafin burd bas Schweiger Bebiet gepflogen wurben, per Rurgem enblich ju einer Bereinbarung geführt. Unter bem 27. Juli biefes Jahres murbe ein Bertrag abgifchloffen, ber von Geiten bee Groubergogthume Baben burch ben großb. Minifterrefibenten Grorn, v. Berdbeim, und von Geiten ber foweigerifden Gibgenoffenichaft burd ben, Ragionalrath Ach. Bifcoff unterzeichnet, beiberfeitiger Ratifitogion vorbehalten murbe. Die Ratifitagion erfolgt in ber Schweig bued ben Bunbedeath, ale eibgenoffifche Bentralregierung, ber feiner: feite bie Genehmigung ber parlamentarifden Gewalt, bee Razionale und Stanbee rathes, einzuholen bat.

Dem Ragionalrath lag ber Bertrag am 12. Mug. gur Berathung voe, unb babned ift auch ber Bortlant bee Bertrages gur öffentlichen Renntniß gefommen. Die Rommiffien trug auf Genehmigung an, bie benn and ertheilt murbe. Der Bertrag felbft enthalt 43 Mrtitel nebft einer nachträglichen Grflarung gu ben Mrt. 29, 37 und 40. Bie geben, nach fcmeigerifden Blattern, folgenbe Saupt. beftimmungen bee Bertenge.

Art. 1. Die fdweigerifche Gibgenoffenfchaft, unter ausbrudliches Babrung threr Sobeiterechte, fomie berjenigen ber Rantone Bafel-Stabt und Schaffbaufen überläßt bem Großbergogthum Baben ben Ban ber Gifentabn burd bie Rantone Bafel Stabt und Chaffbaufen in ber Beife, baf tiefelbe in ihrer Gefammit. beit gwifden Mannheim nub bem Bobenfee ale eine einzige nannterbrochene Sauptbahn fortgeführt werbe.

Mrt. 2. Die großh. babifche Regierung verpflichtet fic, Die Borarbeiten gur Ausführung bes Baues fogleich nad Benehmigung biefes Bertrages unb nach voraus eriolgter Berftanbigung mit ben Rantonen Bafel. Stabt unb Schaff. banfen vergnnehmen und ben Ban felbft, wenn nicht außerorbentliche Sinberuiffe eintreten, von haltingen bie Bafel innerhalb brei 3abren nach Genehmie gung biefes Bertrags auf ihre Roffen ausführen ju laffen. Rudfichtlich ber Fortfestung ber Babn nach Balbebut, fomie bezüglich auf ben Beiterban von ba nach bem Bobenfee, ben fich bie großt. Regierung burch ben Ranton Schaffe haufen ju fubcen verpflichtet, ift biefelbe an feine Frift gebunben, unter ber Bebingung jeboch , bag ber ichmeigerifchen Gibgenoffenfchaft bas Recht aufleben foll, nach Ablauf von to Jahren, von ber Genehmigung best gegenwartigen Bertrages an, binfichtlich berjenigen uber fcweigerifches Gebiet fubrenten Babnftreden, auf melden ber Babnbau noch nicht begonnen bat, Die Beflimmungen ber gegenwartigen Uebereinfunft außer Rraft ju erflaren.

Art. 9. Die ichweigerifche Gibgenoffenichaft, unter ausbrudlicher Babrung ihrer hobeiterechte, fowie berjenigen ber betreffenben Rantone Bafel. Etabt unb Chaffhaufen, übrelagt bem Groffergogthum Baben ben ungeftorten und unbehinberten Betrieb ber auf fcmeigerifdem Gebiete befindlichen Babnftreden,

Mrt. 12. Die fcweigerifche Gibgenoffenfchaft verzichtet auf ben Bejug von Tranfilgebubren ober fonttigen Auflagen von Berfonen, Gutern und anbern Gegenftanben, bie auf ber Gifenbahn aus bem Großbergogthum Baben burch bie Schweig nach Baben beforbert werben, fomie umgetehrt bie großh. bubifche Megierung ihrerfeite, fo weit ibre Stellung gu einem Bollverbanbe, jeboch ohne Uebernahme einer Untichabigungepflicht, Gothes gulafit, auf jebe Tranftigebuhr und Auflage von Berfonen, Butern und anbern Gegenftanben, Die aus bee Schweig über tabifches Bebiet nach ber Schweig bued bie Gifenbahn bifarbert werben, vergichtet.

Met. 28. Die großb. Bahnverwattung wirb bel Befegung ber Dienfte für ben Betrieb ber auf fcmeigerifdem Bebiet gelegenen Babuftreden auch auf Anftellung fdweigerifder Angeborigen Bebacht nehmen, und bie Bahnmarter, fowie bie übrigen niebern Bebienfteten auf ichmeigerifchem Gebiete vorzugemeife aus Comeigern beftellen.

Mrt. 32. Die Gifenbahn von haltingen nach bem Bobenfee tann gum Transport von beutiden Bunbestruppen von babifchem Gebiet über ichmeigerifches Territorinm nach babifchem Gebiet, fowie von eibgenoffichen Truppen von fcmeigerifdem Bebiet über babifches Territorium nach ichmeigerifdem Bebiet jeweils unter folgenben Bestimmungen benust werben: a) Die betreffenbe Rreids ober Rantoneregierung, burch becen Gebiet ber Durchgang flatifinben foll, muß in ber Regel 24 Stunben, in bringenben gallen aber, wo ihnnlich, minbeftene 6 Stunben vorber bavon in Renntniß gefehl merben, b) Die Babnguge, mit welchen Truppen beforbert werben, haben ohne Unhalten burd bas refp. frembe Webiet burchangeben, und es follen mit einem Inge nicht mehr als 1000 Mann ober eine Batterie Artiflerie nebft Bebertung von einer Rompnanie ober Schwabcon beforbert werben. e) Beibe Rontrabenten behalten fich übere bies por, folde Teuppentransporte auf ihrem refp. Bebiet gutfinbenben falls burch einen Rommiffar begletten ju laffen. Gin gleiches Recht ift ben betrefe fenben Rantoneregierungen vorbehalten. d) Die Eruppen baben bas frembe Bebiet mit ungelabenem Gewehr, abgelegter Munigion, ohne aufgepflangtes Bajonnet, fliegenbe Rabnen und flingenbes Spiel zu paffiren. a) Gingelne Militare und Abtheilungen von nicht mehr ale 30 Dann fonnen mit jebem Bug obne weitere Angeige beforbert werben. f) Die Taren, welche ichmeizerie ider Geite får Eruppentraneporte ju entrichten fint, follen in gleicher Beife wie fur bentiche Bunbestruppen berechnet werben. Der Teansport von Ernpe pen über bie Bahnftreden auf fcmeigerifchem, beziehungemeife großbergoglichem Bebiete tann von ber ichmeigerifchen in gleicher Beife wie von ber großbergoge lichen Regierung unterfagt merben, wenn baburch bie Rentealitat ber Schweig ober bes Grofibergogibume Baben geführbet marbe.

Mrt. 34. Die groft. babifche Regierung erhalt bas Recht, jur Berbinbung ber Ctabt Lorrad und bee Biefenthale mit Beil eine Strafe auf bem bagwie fchen liegenden fcmeigerifchen Grund und Boben gu bauen. Die naberen Gtue bien bee Terraine, und gwar mit moglichfter Berudfichtigung bee Beburfniffes ber Gemeinbe Rieben fur Berbindung mit bem ihr gegenüberliegenben Biefene ufer, follen über ben Bug biefer Strafe entfcbeiben; auch foll ber Banplan ber Regierung bes Rantone Bafel jur Genehmigung mitgetheilt werben. Die großh. Regierung führt ben Bau biefer Strafe und ber bagu erforbertichen Brude über ben Biefenfing, welche auf femeigerifches Teeritorium gu legen ift. gang auf ihre Roften aus. Die auf basterifches Gebiet fallenbe Strafenfrede wird fofort, fammt ber Brude, Gigenibum ber Rantoneregierung, welche bagegen verpflichtet ift, babifden Ginmobnern beren unentgeltliche Benugung ju geftatten. Die Berftanbigung über bie Unterhaltungepflicht ber genannten Strafe und Brude bleibt ber großbergoglichen Regierung und bee Regierung bes Rantone Bafel poebebalten.

Mrt. 38. Der fcmeigerifden Bunbeeregierung, fowie ben betreffenben Rantoneregierungen, bleibt bas Recht vorbebalten, bas Gigenthum und ben Gelbftbeteieb einer ober fammtlicher auf ihrem Bebiet befindlichen Babuftreden nach vorausgegangener funfjabriger Runbung, jeboch teinesfalls vor Mblanf eines funfundzwanzigiabrigen Betriebe, an fich ju gieben.

Beituna.

Anland.

Defterreich. - Bien, 16. Mng. Brute fant bie anferorbentliche Ber nerafverfammlung ber Atzionare ber Rorbbabn flatt, in welchee über bie Mudgabe ber noch übrigen 4 Millionen Gulben ane bem Prioritateanleben vom 3abr 1850 befchloffen werben follte. Die Direfgion murbe ermachtigt, nothigenfalls und nach eigenem Ermeffen bie Obligagionen and in frember Bahrung auszuftellen und bie baran gefnupften Bebingungen einzugeben.

- Rach bee Graper Beitung ift bie Doglichfeit ber Gröffnung ber Gifens babn über ben Gemmering auf ber gangen Strefe ron Gloggnis bis Darge aufdlag bie Anguft 1853 vorbanben, wenn biefen Commer und Derbft mit verboppeltem Reife fortgrarbeitet merben fann, und bas Betriebematerial bis bas bin bergeftellt fenn wirb

- Die Borbereitungen ant Bo-Dampffdiffahrt merten nach ber Erieft. Big. bereits in Bavia getroffen, und follen bort mie in Benebig, Borgoforte unb anbern Orten grobartige Gebanbe, in Benebig eine eigene Berfte errichtet werben. Die Unterfuchungefommifflon bes Lloud bat auch bie Geen und Rar nale befahren, und biebei namentlich gefunden, baf ber Teffin von Gefto Calenbe bie Tornavento fdmer ju befahren ift. Gine Algiengefellichaft beabfichtigt baber bier lange bem linfen Ufer eine Bferbeiffenbahn ju errichten.

Bavern. - Berfebr auf ben toniat baverifden Gifenbabnen im Monat 3mlt 1852:

167,385 Berfonen, Ginnahme 143,609 ff. 49 fr. 391,045,91 3tr. @ater. . . . 120,216 . 37 ... 17,991 . 55 . Bagage, Gquipagen , Thiere tc. Summe 281,818 ff. 21 fr.

gegen 143,121 Berfonen, 323,656 3tr. Guter unb 232,546 ff. 14 fr. Ginnahme im Juli 1851,

- Bon ben f. bemerifden Donau-Dampfbooten murben im Monat Julius 8975 Berfonen, 2,623,710 Bfunb Grachtguter sc. beforbert, und 36,442 fl. vers ale im Inline porigen 3abre. Rurbeffen. - * Gaffel. 18. Mug. 1852. Refuliat bee Betriebee auf

ber Rriebrid Bilbelme Rorbbabn mabrent bee Monate Juli 1852: 1) Bur bie Biforbernng von 40,899 Perfonen,

incl. Gepåd 20,580 Thir. 15 Ggr. - pf. 2) Bur ben Transport von 161,600 3tr. ver-16,649

fdirbener Frachtguter Wefammteinnahme 37,230 Thir. - Egr. - vi. gegen 27,418 Thir. 27 Ggr. 10 pf. im 3uli 1851.

Befammteinnahme bis ult. Juli 1852 . . 195,017 Thir. 1 Ggr. 9 pf. gegen bio. im Jahre 1851 . . . 136,516 ... 11 ... 9 ... mithin Webeeinnahme bis ult. Juli 1852 . . 58,500 Thir. 20 Egr. - pf.

Brenfen. - * Betrieberefultate ber Ragbeburg: Bittenberge'fden Gifentabn im Monat Juli 1852:

13,354 Berfonen mit 12,415 Thir, 28 Sgr. 7 pf. inel. 58 Thir. 24 Egr. 5 pf. für 126 Militate (gegen 16,744 Berfonen mit 13.225 Thir. 19 Egr. 5 pf. Incl. 2546 Thir. 21 Egr. 11 pf. für 2654 Militarperfonen im

Manat Juli 1851). 88.439 3tr. Giter st. mit 9.403 Thie. 13 Sar. 7 pf. (gegen 72,395.8 3tr. mit 9326 Thir. 7 Ege. 3 rf. im Monat 3uli 1851).

Musland.

Echweig. - Der Ragionalvath ertheilte am 15. Ming. ben von ben Res gierungen von St. Gallen, Thurgau. Baabt und Lugern gegebenen Gifenbahn: Rongefflonen feine Benehmigung. Mus ben Bebingungen, unter benen fie gemahrt murben, beben wir bervor: 1) Gine jabrliche Rangefflonegebubr von nicht über 500 Fr. fur bie im Betrieb befinbiiche Wegftunbe, falls ber Reinertrag ber Ginnahmen 31. Brog, überfleigt; 2) Rudlauflichfeit ber Babnen mit Allem was baju gehort, nach Abiauf bes 30., 45. 60., 75., 90. und 99. 3ahres vom Beitpunft ber Groffnung ber gangen Babuftrede an. 3m 30., 45. unb 60. Jahre ift ber 25fache Berth bee buichichmittlichen Reinertrage ber legten 10 3abre por ber Rudfaufderflarung, im 75. 3abre ber 22'/face und im 90. 3abre ber 20fache Berth biefes Rudtanfe gu begabien, immerbin jeroch in ber Deis nung, bağ bie Entichabigungefimme in feinem Ball weniger ale bas nefprung. liche Anlagefarifai (Summen , auf Abideeibungerechnung getragen ober einem Refervefonbe einverleibt, abgezogen) betragen barf. 3m 99. 3abre mare blos Die Gumme fur herrichtung ber Babnen und ber Ginrichtung berfelben jum Betriebe in biefem Beitpunft ale Entfcabigung ju bezahlen. 3) Beginn ber Erbarbeilen innerbalb einer Reift von 20 Monaten für bie St. Galler, und von 14 Monaten fue bie brei übrigen Bahnen, fowie Answeis über bie geborige Fortführung ter Bahnunternehmung. Dabei ift in Milem bie Gultigfeit bes Gifenbahngeleges vom 28. Juli b. 3. voransgefest. - Diefe Beftimmungen maren von ber Dehrheit ber Rommiffon beautengt morben, und murben mit 40 gegen 23 Stimmen jum Befchinf erhoben.

Rranfreich. - Die Paris. Etrasburger Gifenbahn ift feit bem 12. Muguft in ihrer gangen Ausbehnung bem allgemeinen Berfebr übergeben. Die Breife ber Miche von Straeburg nach Barie finb: fur bie erfte Rlaffe 5t Rr. 75 Gent .. für bie zweile Rlaffe 38 gr. 95 Gent, und fue bie britte Rlaffe 28 Rr. 95 Gent. Die Schnellzuge befteben lebiglich aus Wagen erftet, Die Boftguge aus Bagen erfter und gweiter Rlaffe.

Großbritannien. - Rach einem offigiellen Ausweife mar ber Berfebe auf ben Gifenbahnen in Brofibritannien im groeiten Cemefter von 1851 folgenber:

							Berfonen,				Ginnah	me,
1,	Rlaffe						5,474,086				1,378,265	Bie. Et.
2.							16,710,716				1,722,626	
3.							9,386,398				407,278	
B	rlament	ati	ф				15,921,212				1,026,651	
Œ1	conunitt	e 3C.					16.980				46,007	
						-	47,509,392			-	4,580,827	\$11.61.
Œ	nnahme	fåt	(8)	ûte	۲ı,	Bi	bi, Boft-Trat	øp	ort	ж.	3,667,110	
							Gefommteinn	ab	me	-	8,247,937	Bfb. Et.

Die gange ber eröffnrten Bahnen mar ju Anfang bes betreffenben Balbe jahre 6698, ju Enbe beffelben 6890 engl. Meilen. Bon biefer Lange treffen 5304 miles auf England unb Bales

" Schattianb unb 962 "

624 " . 3rianb.

- Die zwei größten englifden Gifentabnunternehmungen, Die Lonbon-Morthmeftern und Die Geent Beftern Gifenbabn, baben im erften Saibjahr 1852 folgenbe Ergebniffe geliefert. Der bieberige Rapitalanfwand ber Rotthweftern Eifenbahnunternehmung beläuft fich nuf bie Gumme von 29,574,697 Pfb. Gt. Die Lange ber betriebenen Babnlinien ift 540 miles. In bem genannten Ge-

einnagmt - um 181 Berfenen, 142,023 Pfund Frachiguter und 7886 fl. mehr , mefter bat bie Bentiorinnahme betragen 1,196,072 Bfe. Gl. , ber Mufrant fur ben eigentlichen Betrieb 423,305 Bfb. Gt. Rach Beftreitung aller fonftigen Musiagen, Laften und Binfen fur Unleben verblieb ein Reinertrag von 467,721 Bfb. Ct., waron bie Algionace eine Divibenbe von 2% Brog. fur bas halbe 3ahr (51/4 Brog, per 3ahr) erhielten. Bon ber Grofartigfeit ber Unternehmung ber Rarthweftern Bahn gibt außer bem Anlagelapital and bas Betriebematerial eine Borftellung, welches lestere am 30. 3uni b. 3. beftanben bat in 598 Lofo. motiven mit 594 Tenbern, 1498 Betfonenwagen, 25 Boftmagen. 9325 anberen Transportmagen und 162 Bferben. Die Roften bes Betriebsmateriais belaufen fich auf 2.103.010 %ib. St.

Die Great Beftern Gifenbahn verfügt über ein Antagefapital von 15,501,307 Bib. St. bei einer in Betrieb befindlichen Babniange von 277 miles. 3m eiften balbiabr 1852 mar bie Binttoeinnahme 456,009 Bie, St. , ber Betriebsaufmanb 172,628 Pfe. St., ber Reinertrag alfo 283,381 Pfo. Et., movon eine Divibenbe von 2 Brog, fur bas balbe 3abe (4 Brog, per 3abe) vertbeilt muebe. Die Rofomotiren haben in biefem Gemefter 1,078,906 miles jurudges legt und babei 16,550 Tonnen Goles im Preife von 15 al. 8 d. per Sonne tonfumirt. Dieß gibt per mite 34.36 Pfo. (per bentfre Meile 158.4 Pfp. im Beethe von beilaufig 40 fr. tb.).

- Gine britte michtige Gifenbahnunternehmung ift bie Lonbon Conthe Beftern Gifenbahn, welche mit ben bagn geborigen 3meigrahnen zc. 242 miles lang ift. Der Rapitalaufmanb biefer Unternehmung betragt bie jest 8,615,000 Bfr. Et. 3m erften Salbjabr 1852 fint beforbert worben 1,836,656 Berfonen, welche eine Ginnahme liefeeten von 186,621 Bfb. Et., mabrent ble Gefammte bruttoeinnahme biefes halbjahre 285,627 Pfr. Ct. ansmachte. hieron maren Die eigentlichen Betriebsausiagen 111,644 Bfo. Et, und bie Steuern und Taren 17,568 Bfo. Ct. Erftere betragen 39.6 Brog, von ber Bruttoeinnabme. Bon bem Reinertrag murbe eine Diribenbe von 1%, Brog. fur bas balbe 3abr nertheift.

- Gine vierte graße Gefenbahnunternehmung, Die ber Dibland Gifenbahn-Gefellicafi, bat im erften Salbiabr 1852 folgenbe Ergebniffe gefiefert. Der Rompler van Babnen biefer Gefellichaft umfaßt eine in Betrieb befindliche Lange von 4981, miles. Der Rapitalaufmand bis Enbe Juni b. 3. beträgt 13,656,000 Bfbet. Die Ginnahmen im eeften Gemefter von 1852 maren 625,885 Bfo. Et., Die Auslagen fur ben Betrieb 238,305 Bfb. St., Die Gefammte auslagen 465,044 Bfb. St. Bon bem Reinerteag wurde eine Divirenbe von 11/2 Brog. fur bas Salbjahr beftimmt. Die Betriebsmittel biefer Geiellichaft beiteben in 303 Lofomotiven nebft Tenber, 656 Berfonenwagen, 14 Boftwagen und 7755 anberen Teansportmagen.

Berfonal-Nadrichten.

Breufen, - 6. D. ber Ronig von Breufen bat bem f, nieberlanb. General Infpettor ber Gifenbahnen, van bee Run, ben Rothen Abter-Drben 2, Rl. verlieben und bem Minifter fur Danbel, Gewerbe und offent liche Arbeiten, v. b. Benb1, Grlaubnif ertheilt jur Anlegung bes von bes Roniae ber Rieberlande Dafeftat ibm verifebenen Geoffrenges bes nieberl. Bamenorbend.

Ankundigungen.

[19-21] Mafchinenfabrit Gflingen.

Durch bie in nenerer Beit vorgenommene Bermehrung unferer Berffalten von Ging, und Schmiebeifen, ganje Ginrichtungen von Spinnereien und an-bern abnlichen induftriellen Grabliffements ju übernehmen, und merben une bie prompte und foegfaltige Ausfahrung after von une angenommenen Ber ftellungen angelegen fen laffen.

Intem wir und baber ju folden in unfer gad einschiagenben Auftragen eftens empfehlen, glauben wir unfern austvartigen Freunden bie Mittheilung

Eflingen, im Juit 1852.

Mafdinenfabrik Eflingen.

3che Boche erscheint eine Rummer, Lithographies Beilagen und in ben Tert gebruckte holgichnitte nach Berbefalft, ... Beftellumgen nehmen alle Buch hand beitungen, Deftumter und Seitungs-Expeligionen Deutschaft an. ... Mannerentente erfe. im

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

X. Jahr.

5. September 1852.

Mrs. 36.

3hhil. Gifenbahnban. Drehmeide auf bem Cleitiner Babnbof. - Berein beuticher Gifenbahn-Berwaltungen. (Goinh) -Eifenbahnbetrieb. Die Betriebergebnife ber babifden Staatfeifenbabne. - Biereatur. - Zeitung. Inland. Defterich, Babe., Brante, Coffenig-Spellie, Mulland. Schwig, Brufich, Contine, Ialmmet, Bereigif Gielbein, Beringl.

Gifenbahnbau.

Drehweiche auf bem Stettiner Babuhof.

Ronftruirt von Mobrbed.")

(Mu Lithear, Beilage, Mr. 12 a. 13.)

Der außererdentlich beschränfte Raum auf tem Babuhofe bat ju einer Anlage genothigt, welche vielleicht in abnitien flällen nuplich angewandt werben tann.

rann.
Die Mufftellung bes in ber Situagion angegebenen Bagen-ReparaturSchoppens war auf feinem anbern Blape ausführbar, aber auch bie Malage neuer und bie Beranderung ber vorhandenen Gtrange war völlig nuthunlich.

Da jue Giniegung einer ferielfermigen Drebicheibe far große fecheiebrige Bagen nicht Ranm war, so wurde ein brobbares Geleife, beffen Drebpuntt an einem Aube befindlich fig. mabrend bas nabere Aube barnd Raber unterftugt wirt, ausgarübert.

Die Beichnung (Beilage 12 und 13) fiellt bie Konftrutgion bentlich bar und bebarf teiner weitern Griauterung.

Die Bemendung von Giendahrideinen, meide verhauben weren, gefchab er Reftenerframist wegen; beieibe referret eine febr große Gorgialt in ber Annifoliung. Die Konttrufjon gewährt fie leber Wagen volltemmene Sichere beit und est geigt fic leine nachtbeilige ober bleibende Birgung ber borvolten Schrenzeit und bei bei ber bereite Birgung ber borvolten

Ctettin, 24, Mary 1852,

Dafdinenmeifter Bohrbed.

Berein Deutscher Gifenbahn-Bermaltungen.

Beilagen jum Brotofoll

ber ju Stutigart am 26 .- 28, Juli 1852 abgehaltenen General-

(Reini ven Mr. 35.)

VII.

betreffent bie Birffamteit ber Gifenbahnverbanbe im Laufe bes verfloffenen Jabres.

(3m Rr. IV. ber Tagedorbnnng.)

In ficheren Genercleerfammlungen ift es jur Berathung gefemmen, ob ber Berein benifche Clienthou-Bernstlungen einen neuen Jumule bend Glieberung in Methobes, nach ben Samptereitefefthegen um befonbern Inreden, erhalten inne, man begnügte fich jeboch bamit, in ber zu Machen gehaltenen Generatiereimmlung 21 Mr. 111. 2 ere Tauserberbung zu befdieften zu

"del der Bereis festlick Reit; von der Birffenetis der Berkader abmn, and de zu deien Josef der Gerkader auferern möge, über ihre Organisaisen. Birffynateil und die Refallate ihrer Tpäisigkeit in ten ihre Gereiterrismanungen der Bereis Wilhfelmagen zu mochen." Und ihr vor der gefährlickkernen Derfejor der Antlage generen, diese Gegenban, als deit beitalte Armmissen, für der ibeigkierig Generalerisman und an benetiken, der mitmissen ab der dahr und der von der Kelthalten.

feibft gugegangenen Mittheilungen beidranten, Alle folde haben fich bem Bereine bis jest nur ber norbbenifche Gijenbabn-Berband und ber mittelbentiche Eijenbabnverband ju erfennen gegeben.

*) Mittheilung in Gemagheit bes §. 9 ber Statuten bee Bereine ber bentichen Gifenbahn-Tochuter.

1. Der norbbeutiche Berbaud umfaßte im vergangenen 3ohre folgenbe Gifenbabnen:

bie Roln: Minbener,

" foniglich hanneverichen,

" bergoglich Braunfdweigichen,

" Magbeburg Dalberfiabler, " Dagbeburg Leitziger und

" Berlin-Botebam - Magbeburger,

an welchen mit bem 1. Juni b. 3. noch bie Leipzig Drestener Gifenbahn binaugetreten ift.

Die Bered biefe Berfande fin in einem frühren Kommiffendbreiden angegeben, bab im Schwerendlungen bem Ibablic gegenther ein meine Bermoltung, bei De Schwerendlunge ber Den beite gegenther ein meine Germoltung, mit brudgefenten Berfenne nach Geftrigigen mub gegenfeite Gemidfungen ben Betrieb ihrer Bobben in mögliche liebereinftimmung zu beiten mut gibt Geffen foder. Ber Erreich giften muter Mierem regelmögige Renfereugen, gewiffe geneinsschaftliche Beante und ein Rerechungsbetreen.

Mögere Radpinglen über bi jest belgeisber Gierichtungen ab ber Beneben bieff gegeben um bei fem Belleibningen an med all Zemmiffen beifejedefen
fich auf eine fesytlie Raggie bei, Jentarzigd ind Greide aus dem burchgeberber Giberrechte, wonde abger ben innern um sachbeitiem Berlefte ber Babnen, im Gunge im Berleibt bei fellertet wurten:

1. Gange im Berleibt befellert wurten:

1. Gange, im Gange im Berleibt befolgert.

475,8844 . . Gut ju ermaßigten Breifen,

75,981 " Gilgut. Snuma 2,234,789°/4,0 3tr.,

welche einen Ertrag von 1,776,723 Thir, 16 Egr. 11 Bf. gaben.

Beetin Unhalter, Magbeburg Leipziget

Thuringer, Briebrich Wilhelme Rott babu,

Main-Befer,

bie großb. babifden Gifenbahnen.

Er bezwedt bie Belebung bee Bertepre auf ben genannten Bahnen brich ibrette und möglich billige Beforerung von Gatern und Bertonen zwischen Bertin, Frankfurt a. Mr., Straeburg und Bajel, fewie bie Geminnung beziemer Anichiafte von Streebung nach Paris und bem intliefen Frankreich und von

Bufel nach ber Schweig und Italien. Da bie Gruntung biefes Berbandes erft in bie neuere Zeil faftt, fo waren Mittheilungen über die Refuttate feiner Thatigfeit noch nicht zu erwarten.

Botebam, ben 21. Juli 1852.

Das Direftorium ber Berlin-Botsbam-Dagbeburger Gifenbahngefellichaft.

VIXI.

Un bie Generalverfammlung bes Bereins beuticher Gifenbahn-Berwaltungen ju Stuttgart.

Mutug bes f. fachfichen ginangminifteriume Iti. Abtheilung, Die gegenfeitige Benngung von Transportmittein betreffenb.

Die Bedingungen, unter welcher auf em beutigen Giffenbagen bie gegune feitige Benugung ber Tansberetmittel gefdieht, find jur Jeit febr verfchiere, Jure haben fic einzu betrachte Bedien Werbelteinfes befchildfigt, aber ein in veitreen Kreifen Manentung leiben bed Bringir fin and nicht festgebellt,

Babrent einige Bermaltungen bie trechfelfeitige Benutung ber Traneports

mittel noch ber 3ch ber was fehrere biedinferen Bagen und Machanieten forgeine, framefflichen mehre bief legeting nach ber die gegeting nach ber die gegeting nach ber die Erweifend ber Wagen außerbalb bet eigenen Brereiche. Gefel feit es an übereichweine Wermellegen begiebt bet lierbeitung ber fremden Trantvertmittel, foule ber Grengen, wolch ber Bernpang briefelten.

Die hieraus entftefenben Uebeiftanbe - namentlich Berwickelungen ber gegenfeitigen Abercchung und Cichmerang ber Bontole - werben nm fo fulle barret, jemech ber Bereich fich erreitert, inneihalb beffen bie gemeinschaftliche Bennpung ber Tennbevortmittel flatifindet.

Die untergeichnete Bermaltung ber f. fachflichen Staatseifenbabnen ftellt baber an bie Generatverfammlung ben Antrag:

"biefelbe molle beichtieften, bag bie Frage über zwedmäßige Regelung ber gegenfeitigen Bennhung von Tensbrotmitteln einer Rommiffton jur Gröttenung mib um Berichterflatinng fur bie nachfte Generalversamm, tung übertragen weite."

Dreeben, ben 22. Juli 1852.

Ronigt. fachtides Finangminifterium; III. Abtheilung fur offentliche Arbeiten und Bertebromittel.

IX.

Un ben Berein beuticher Gifenbahnvermaltungen.

In ber Generalverfammlung bei Bereins benicher Gifenbahnermallungs in homburg wurde (2. Dezember 1847) beichiefen, die Elizabahr: Latung jum effizielle. Dezam bei Bereins ju wähler um den einzelm Gifenbahnermallungen beingend ju emeliklen, bas Fortseiteben bei Beitets burch vermeftele Konnement. Mittellingen um Affalusigungen e. zu nichten

Alls beite Opfeldiche des gemügede Beiten gebilden weren, wurdt den Geiten ber Mengliche der Gerensterfennullung in Torbete (im Gent). 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Berick jefte den Gent 1889, Der der Gent 1889, Der

Ga febr wir es von neferem Standwurfte als Gifenbederfechulle beflägen mißten. Des einige bereiche Croun, welches anneschiefe de Berletremme. Belten gemitmet ils. ansibere gu febre, und for sie betreugt ge fern glauv ben, des viele meieren Bachgenoffen briefes Bedanern theilen webene, is fie bennen durfen Abdel, nur ich men Balle und woch ferner ber Gernaghet der Elifenbahr-3 eit nun gibt meieren. Denn biefe ohne Gilt Grote bei Gerie griefebre fenn.

Da mie fern der Berein denticher Gifendochrecrealtungen in der Cage ift, ger Ericklang eines falden Afrikabe, ses Gerbeferung der erkenisten Bere hältliche angete führende met nitzwirten, ihr ern und vielerbeil angebeutet worden, so daß est nicht nothwendig erfcheint, noch einmal darum gurück gu Gemmen.

Wir legen fomit biefe Angelegenheit noch einmal vertranendvoll bem Berein gur geneigten Errögung nub Bifdingloffung vor, indem wir und gerne bereit eildern, perfonich jede eine gemanicht werbende nabere Ausfunft und Erfauterung zu erfehilen.

Stuttgart, ben 25. Juli 1852.

Die Rebafteure ber Gifenbabn-Beitung:

Chel. Alein. Oberbaurathe und technifche Mitglieber ber fonigl. wurtt. Gifenbabne Rommiffton.

Gifenbahn-Betrieb.

Die Betriebbergebniffe ber babifchen Staats-Gifenbahnen.*)

Die feeben erichienere eiffte Rachweitung über bem Bertieb ber großterge, ich baifchen Ufenbach für bie Bett vom 1. In. bis 31. De, 1861 fest und in ben Gland, bie Mittbelinungen unter obeger Mabril um ein weitered Jabe gu ergängen. Wit vertien biebei gang im berfelben Ditnung vergeben, bie bei ben Magaben über bir fuberen Bertiefelber.

Der Betrieb etillt baburch auf ben betreffenbem Streden Glorungen von fürgerer ober langerer Dauer, bis mit bem 2. Dirber 1. 3., bie Mathbrade über bie Knigg beenbigt, und von biefem Tage an bie gange Babnflerde nieber unnafertrochen von ben 38gen bigbien verben sonnte.

Mit ben 15. Dlober murbe ber einteremagnetiftet Angeroß, untiger fich vom Mannehem bis haltingen, einfoliefisich ber Seiterbabnen, ab ber Bahr nich binjebt, ber Genügung bes Bebilfund und ber größerziglichen Ctaats behöbern übergeben. — Die obere beinig mit Bernstlung bei Ariegraphen beinfab ist bei Dietzjen ber große. Besten um Gleinsbanne überziglich

Ungeachtet ber aben angeführten bebentenben Stotungen, bal bei bem Gabrbienfte, welcher in Folge ber vielen Babnunterbrechnugen febr ichmierig ges porben mar, fic anch nicht ber minbefte Itnfall ereignet.

Ertefe und Ginnahmen. Im Luft bei Breitebisigen bruther im gegenhäßigen Demie mit Berferspagen 123,972.8 meilen, mit Getterippen 28,686.2 Weilen, im Gengen 150,684.7 Meilen gurückleigt, mas der ihre Tag im Demfelleit mit Perferengingen 230.6 Meilen mehm Am Getterippen 150,585. Meilen, femit im Gangen 41.2 Meilen bertaft. Die gange känge ber Gestelle Ge

	Det !	Beef	onenverteb	e unt	- 01	arm.	ne	ome bi	thos motes			
1.	Riof		16,576	Berf.	=	0.8	34	Pict.	54.387	fl. ==	5.14	Prog.
			173,492		=	8.	74		270,770			
3	-		449,670		=	22.	66		328,666			
4.			1.344,749	-	=	67.	76	*	403,392			
•		`-	,984,497	Berj.	=	100.0	00	Brag.	1,057,215	fl. am	100.00	Breg.
	am ilii		20,677						17,937	**		
			e echoben						5,160			
	******		· tigoton						1 080 312	ñ.		

Dir von jebre Berfon buchfcheittlich gurüdgelegte Aufermung war in erfte Rindi (O.72 Mellen, in jereiter 7.49, in britter 4.78 und in vieiter 3.08 Mellen, ofen tularischied ber Rindis 3.02 Mellen und einschließlich bes Mildisch 4.03 Mellen. Muf eine Melle ceduştir war be Berlanengahl 8.094.496, auf die gang Bodinfage redugiel 212,094.

Ge murben ferner beforbert und eingenommen : 5006 Tonnen auf burdichnittlich 10.t6 Deilen fue 85.573 ff. Gepåd . . . 10,647 ... 809 Stud .. 9.62 " Ganipagen . . . 14.907 ... 7.20 Bieb (Große) . 4049 ... 57,926 " 14.82 m 4723 Tonnen " Gilauter . . 13.33 807,702 ... Frechtgater . 125,805 18.00 42,596 " Rur Doftvermalig. 3306 1,561 ... 14.00 " Bauverwaltg. 1200 16.545 ... Militar und Ertraguge . .

") Bgl. Gifent. 3eit. 1850, Rr. 4, 5 und 6, und 1852, Rr. 7, 8, 9, 11

Dit Singnrechnung von 469 fl. ale Ertrag ber Telegraphen unb verfchies benen fonftigen Ginnahmen betragt bie Gumme ber Ginnahmen 2,126,402 ff.

DIE	इसर क्षाब	busting	c dinna	φmε	IDM.						
von	einer	Berfon					32.32	ft.		8.011	ft.
		Tonne	Geråc		17	ft.	5.64		1 ff.	40.95	
		Berfon	mit Ge	påď			34,89			8.64	*
		Equipa	ge .		13	10	6.68		1.	22,08	
	einen	Stud.	Gregvi	eb .	3		40.9			30.68	*
	einer	Tonne	Großei	ch .	6		8.24			51.14	
			Bilgut		12		15.00			49.66	
			Gradt	nut	6		25,22			28.90	_

Muf einen Sag fommen im Durchichnitt (ausichtieflich bes Militare) 5,437 und auf einen Tag und eine Deite Babntange 143.08 Berfonen.

Bertheilt man bie beforberten Berfonen und Begenflanbe auf fammtliche in ben Bugen gelaufenen Transportmagen, einschließlich ber Bagen, welche teer in ben Bugen gelaufen fint, fo tommen auf einen vierrabrigen Bagen burchichnitts lich 0.80 Reifenbe I. Riaffe und 5.82 II. ober 9.93 III. ober 22.35 IV. Riaffe ober 12.65 Reifende im Durchiconitt auf einen Berfonenwagen, ferner 0.30 Tonnen Bepad, 0.36 Stud Cquipagen, 1.18 Stud Grofrieb bei ben Berfonengugen, 1.94 Stud Grofivieb bei ben Buterzugen, 0.66 Tonnen Gitgut, ober 1.75 Tonnen gewöhnliche Frachten.

Das Berhaltniß ber befesten ju ben unbefesten Blagen ber verichiebenen Bagenflaffen war bei ben Bagen erfter Rlaffe 1 : 9, zweiter Rtaffe 1 : 2.09, britter Rlaffe 1 : 3.24 und vierter Rlaffe (Stehmagen) 1 : 1.64. 3m Durche fcnitt batte ein Berfonenjug 5.16 Bagen mit 215 Blagen, wovon 65 brfest und 150 leer waren, was ein Berhaltnif von 1 : 2.30 ergibt.

Das Rettogewicht, welches im laufe bes Betriebejahres im regelmäßigen Dienfte beforbert morben ift, war bei ben Berfonenzugen auf eine Deile rebugirt 820,514 Tonnen, auf bie gange Bahnlange redugirt 21,602 Tonnen; bei ben Guterzugen beziehungemeife 1,865,623 unb 49,095 Tonnen. Gefammte nettolaft 2,686,137 Tonnen und auf bie gange Babnlange 70,687 Tonnen. Dieß gibt für jeben Berfonengng ein burchichnittliches Rettogewicht von 6.62 unb . fur jeben Gutergug von 69,44 Tonnen.

Die burdichnittliche Bruttolaft eines vierraberigen Transportmagens, obne Unterfdeibung ber Gattung, berechnet fich bei ben Berfonengugen auf 4.200, bei ben Gutergugen auf 5.301 Tonnen.

Die burdidnittliche gefammte Bruttolaft, welche im Laufe bes Betriebejahres über bie Bahn gegangen ift, beträgt (wenn bas burchienittliche Gewicht einer Lofomotive mit Tenber in ben Berfonengugen ju 28 Tonnen und in ben Guterzugen zu 31 Tonnen, eines leeren Berfonene, Gepade, Conipager unb Biehmagene sc. ju 3.6 Tonnen und eines Guterwagens ju 3.8 Tonnen gerech. net wird), auf eine Reile redngirt 15,186,761, und auf Die gange Bahnlange redugirt 398,632 Tonnen und es war bie burchichnittliche Bruttolaft eines Berfenenzuge 67.95 und eines Guterquas 244.te Tonnen,

Das Berbalinif swifden Retto- und Bruttolaft ift, wenn bei tegterer ber entfprechente Unffeit am Gewicht ber Lafomotive und Tenber gleichfalls mieter mitgerechnet wirb, beim Berf-nentransport 1 : 9.10, beim Gepadtransport 1:22.50 , beim Conipagentransport 1:18.95., bet ben Gilgutern 1:11.53, bei ben gewöhnlichen Grachten 1 : 3.49, bei ben Transporten fur bie Boftvermaitung ungefahr 1 : 14.75; ober es entfpricht 1 Reifenber einer Belaftung von 0.57 Tonnen einschließlich Lofomotive und Tenber und von 0.33 Tonnen ohne Lofomotive und Tenbet, 1 Tonne Gepad beglebungeweife von 22.50 Tonnen unb 13.22 Tonnen, 1 Tonne Gilgnt von 11.53 Tonnen und 6.78 Tonnen, 1 Tonne gewöhnlicher Brachten von 3.49 und 3.04 Tonnen.

Die Ginnahme an unmittelbar erhobenen Transportgefallen (2.056,209 ff. 37 fr.) beträgt auf eine Deile 54,110 fl. 47 fr., ferner fur einen Tag 5,633 fl. 27 fr. und fit einen Tag und bie Deile 148 ff. 15 fr.

	Muslage	n. Die	Betrieb	lane	(lage	en:	n-ar	en	ín	18	51	fo	ger	ibe:	
	Laften, E													67,151	fl.
2)	Allgemein	e Betri	ebefoften.											50,399	
3)	Befonbere	Roften	får ben @	ape	digio	må	nn	0 1	ra	nep	ort	bier	ıft.	436,667	
4)	Dto. für	Bahne	und Geb	áub	mut	erh	oftu	ng						313,653	
										Œ1	ams	ne		867,870	fL,
			Die	G	rfam	mt	eine	ahı	me	be	ttå	gt		2,126,402	
				9(nego	ibe								867,870	
			Gin	nah	meû	ber	фn	8						1,258,532	fl.

Birb biegn gerechnet ber Berthebetrag ber vom Betrieb in veranberter Geftatt jurudempfangenen Materiatien mit 29.302 fl., fo ergibt fich eine Reineinnahme pon 1.987 834 ff

Das Baur und Betriebefapital belief fic am Schinfie bes Betriebsjahres auf 31,921,956 fl., namfich: n) für ben Bau ber Bahn unb ber Gebanbe ungefahr . . 27,599,000 ft.

b) für Wegenflanbe bed beftehenben Betriebefonbe (Bofomotis

ven und Bagen) 3,585,061 ff. 5 fr. e) fur fonftige Inventarftude . . . 343,549 " 19 "

3,928,610 ff.

d) für Gegenftanbe bes umlaufenben Betriebefonbe (Dater

riaiporrathe, Referveftude u. bal.) . . 403.346 ft. und ergibt fic bemnach eine Berginfung biefes Rapitale burch ben Ginnahmes überfcuß ju 3.94 Ptoj.

Mis Brogente ber Bruttoeinnahme berechnet, fellen fic bie Befammtaus. gaben auf 40.81 Bros.

und bie Betriebefoften auf 37.65 " Mis Brogente ber Gefammtenegabe: und bie Betriebstoften auf 92.26 und awar:

bie allgemeinen Betriebefoften (Aufmanb fur ben Berfflatter.

5.81 ... bie befonderen Roften fur ben Transportbienft 50.31 und bie befonberen Roften fur Unterhaltung ber Bahn, ber Gebante und Bahnhofe

. 36,14 " Bertheilt man bie Gefammlausgabe auf bie (153,980.1) von ben Lofomos tiven im Gaugen gurudgelegten Meilen, fo fommen auf jebe Melle im Durche fdnitt 5 ff. 38 17 fr.

Bertheitt man bie Gefammtausgabe (867,869 fl. 24 fr.) auf bie pan ben Lotomoliven ober von ben Bagengugen nur im regelmäßigen Dienfte gnradges leaten 150.840.7 Deiten, fa beträgt bie Unegabe 5 fl. 45.2 fr. fur jebe geor araphifche Meite.

(Schluß folgt.)

Citeratur.

Das Prismentreng, ein neues einfaches Definftrument fur 3ngenieure und Geometer von Rarl Dax Bauernfeinb, Brofeffor ber Ingenieurwiffenicaften. Dunden 1851.

Der BerABerfaffer fagt im Gingange biefes Chrifthens: "Der praftifche Geometer hat febr hanfig swifden swei gegebenen Buntten einen britten in gee rober Linie einzufchalten, ober ben Durchfdnittepunft zweier Diagonalen aufzufuchen, ober von einem gegebenen Bunft and auf eine gegebene Berabe eine Senfrechte ju fallen, ober in einem Buntt einer gereten Linie einen rechten Binfel abzufteden, und er fann bie beiben erften Anfgaben in ber Regel obne anbere Bulfemittel ale Abftedftabe, bie beiben letten aber mit Bugiebung bes Bintelfpiegele tofen. Ge gibt jeboch falle - und fle geboren nicht ju ben fettenen - in welchen bie befannten Lofinngen biefer Aufgaben entweber mus möglich ober fdmierig ober unficher werben, jebenfalls aber bie Bermenbung von Defigebulfen erforbern, bie man nicht immer bei fich bat.

Das Inftrument, bem ich ben Ramen "Brismenfreng" befhalb gebe, weil feine hamptbeftanbtheile zwei übereinanter gefreugte breifeitige Glasprismen finb. foll biefen Uebelftanben abheifen , inbem es bie Musführung obiger Mufgas ben in allen maglichen gallen ohne Mitmirfung irgent eines Defigebutfen gleich teicht und ficher geftattet.

3nbem ich noch bemerfe, bag aus bem mechanifden Inflitute ber Berren Ertl n. Cobn babier Priemenfrenge fur 8 bie 10 ff. ju begieben finb, glaube ich ermarten ju burfen, bag biefelben megen ihrer Leiftungen und geringen Ros ften eine vielfache Berbreitung finben und alle Binfelfpiegel in furger Beit in ben mobinerbienten Rubeftanb verfegen werben."

Die Ginfachbeit, Bequemlichfeit und Boblfeitheit bes in Rebe flebenben Inftrumentdene wird wohl fanm in Sweifel gezogen werben fonnen, bagegen ertauben wir und bem herrn Berfaffer ju bemerten, baf bie 3bee beffelben nicht neu ift. Bir finben in einem vor uns tiegenben Rataloge ber herren Dechanifer Baumann und Ringelbach in Stuttaget vom 3abr 1812 ein Ine ftrumentden angefündigt, welches fich von bem beidriebenen baburd unterfcheis bet, bag anftatt ber Briemen Spiegel angewenbet finb, im Uebrigem aber gang baffelbe teiftet. Es fragt fich alfo, ab, bei bemfelben Grabe von Genanigfeit und Bequemtichfeit, fur ben Gebrauch Spiegel ober Brismen um geringeren Breis bergeftellt werben fonnen. Die Braxis ber Englanber und Arangofen. welche in gallen, in welchen ber 3wed auf bie eine wie auf bie andere Mrt ere reicht werben fann, bieber meiftene bem Splegel ben Borgug gegeben baben. fdeint nicht fur bas Briema au fprechen,

3m Urbrigen gibt bas bubic ausgeftattete Berfden fomobt bie nothigen burch Beifpiele erlauterten Unweifungen fur ben Gebrauch bes Inftrumente, ale beren mathemattide Begrundung und erfullt fo vollftanbig ben 3med, wels den ber Beriaffer bebei im Muge batte.

Beitung.

Inland.

Baben. - * Rarierube, 29, Mng. 1852. Bregneng unb Ginnahme ber großbergogt, babifchen Gifenbahn im Monat Juni 1852. Berfonen murten beforbert 198.989. bto. 309,989 Brr. 76 Pfb. Ginter Die Berfonentaren betragen 114,388 fl. 28 fr. 506 . 37 .. unterwege erhobenen Sabrtacen 9,379 . 18 .. " Gerantietaren - . - . " Lagergebühren 87 . 48 .. 1.403 . 50 . " Goulragen: Transporttaren " Dieb-Trandportfaren 1,212 . 20 .. " (butrt Transporttaren 101.717 " 29 " Summe ber Ginnahmen 225,694 fl. 50 fr. Brenfen. - * Goln, 20. Mug. 1852. Berfebr und Ginnahme ber Goine Minbener Grienbabn im Moaat Juli 1652: ane bem Perfonentransport . . . 99.163 Thir. - Egr. 4 pf. 3m Monat 3uli 1851 murben eingenommen : aus bem Perfonentransport 107,593 Thir. . 7 Sgr. - uf. Mithin im Monat Juli 1852 eine Rebridinnahme von 8.134 Ibir. 16 Egr. 9 pf. In ben erften 7 Monaten bee Jahres 1852 mnrben eingenommen: aus bem Berfonentransport . . . 475,282 Thie. 9 Ggr. 5 pf. 3n ben erften 7 Monaten bee 3abree 1851 bagegen aus bem Berfonentraneport . . . 506,978 Ibir, 3 Sgr. 11 pf. " Butirtranepori . . . 627,442 " 24 " 6 " Gumme (, 134,420 Thir. 28 Sgr. 7 pf. Mithin pro 1852 eine Dehreinnahme von 92,993 Thir. 20 Ggr. 3 pf. Chleswig-Bolftein. - * Altona, im Mng. 1852. Frequeng unb Ginnahme ber bolfteinifden Gifenbabnen im 3uli 1852; Mitonar Riel. GHE ABOUT Mentebnta: (Rimahorn Reumunfter. Berfonenverfehr, Berfonen: 40.712 . . . 5708 . . . 7.143 Gulervertehr. 3eniner: 137,472 21,131 Einnahmen von Berfonen: 51,577 D.G. 6,760 D.G. " Gutern, Gepad, Cauipagen, Bich tc. 36,080 ... 562 ... Ginnahmen von Beforbernn. gen für bie Regierung: 11 9,757 M.G. Ginnahme in her erften 7 Monaten 1852 . . . 496,516 M.G. . 23475 M.G. . 72,199 M.G. Minhereinnahme in ben ere flen 7 Monaten 1852 gegen biefelbe Beit 1851 . . . 95,158 " . 9034 " . 46,661 " Mehreinnahme 1852 graen

Freie Etabte, - Bremen. Die haubeisliete ber Befer beftand am 1. Januar 1802 aus 371 größern und 333 fleinten Sabrengen, gelammen ams 704 Schlien von 70,825 taften. Gie ift im Jahr 1861 um 57 Ergel bon 589 Leften gefliegen. Ben obigen größern Jahrengen femmen auf

Bremen 237 Schiffe mit 50,233 Laften. Dibenburg 119 " 10,424 " Sannover 15 " 1,434 " 371 Schiffe mit 62,081 Laften.

Die Benegnus ber bermiften Meberei in bierlur fabit auf geleten Men. bei auf geleten Mebarb in 304 magliomuren Schiffen mis 56,428 faben und 3664 Mann, nab in 334 Abganganen in 61,947 belein am 4 357 Man. Der Blaiffeligheiteretelte war auf ber Derrecht: belaten angefammen: 1486 Schiffe. 378 flede am 6 3 Dampfebet mit 165,931 23 in. Giberre, ielekten abgangen: 495 Echtiff um 6 S Dampfebet mit 65,631 23 in. Giberre ielekten abgangen: 495 Schiffe von 6 S Dampfebet mit 65,647 3dr. Gefarfer von 15,658 Man 18972 Mann umb abgegangen 4022 Schiffe von 15,058 Man.

Die Fnemanberung über Bremen betrug im 3abr 185t in 236 Schiffen 37,493 Berfonen.

Musland.

Echweig. - Bafel. 28. Mug. Bon größter Bebentung ift bie Ber: fammlung, welche birr am 26, b. flattgefunden bat. Es mobaten berfelben bie angejebenften und einflufreichften Berfonen ber Rantone Bafel (Ctabt und Canb), Solothurn, Rargan und Lugern bei. 3hr 3med ging babin, ben Blan ber fo: genannten fcmeigerifden Bentralbabn, Die fcon im 3abr 1845 aufgeftellt, aber wegen Ungunft ber Zeitverhaltniffe liegen gelaffen murbe, ber Mabfibrung naber an bringen. Diefe Babn gerfallt in eine Stammbabn, von Bafel bie Diten gebent, mit einem etwa 6000 Ing langen Tunnel burch ben unterftin Sanens ftein; von Diten aus werben fich bann Bortfepungen oftmarte bie Baben jum Anfchluß an bie ichweigeriiche Rorbbabn, fübmarte bie Lugern, weftmarte bis Colothurn und Bern anreiben. Dan ift bei Beftftellung biefes Planes von fichern Thatfacen und Ergebniffen ausgegangen, unt glanbt bie Ertragfabigleit nach Mrang ber Betriebeloffen auf 31 bis 4 Brog, aufchlagen ju lonnen. Gin Bermaltungerath aus geichaftelnnbigen und einflufreichen Dannern ber betheis ligten Rantone murbe niebergefest, um bie Ausführung ber Babn in Die Sanb an nebmen, und Dberbanrath Gpel, ber Erboner ber murttembergifden Gifene * babnen, foll ale technifcher Radmann berufen werben. H. 3.

Frankreich. - Rach einer vergleichenden Insommenstellung im Journal der ehemins de fer war golgendes die Berthegunahme ber frangofischen Eifens babanflien und Clifenbahn Bbligagionen vom 1. Juli 1851 bis 1. Ini 1852.

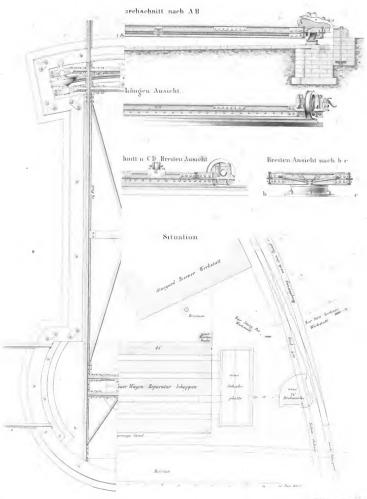
Bahnen.		3abl			Rure				Berth.		
		ber Algin		1.5	Juli t85	t.	1.	3mli 1853	2.		gunahme. Fr.
Amiene Boulogne		75.000			250			350			7,500,000
Centre		66,000		-	460			625			10.890,000
Diepre Recamp .		36,000			105			165			2,160,000
Marfeitle-Avignon		40,000			215			450			9,400,000
Monterean Tropes		40,000			120			2111/.			3,650,000
Rord		400 000			39t 1/4			620			91,500,000
Erleans Borbeaur		130,000			103%			416%			40,678,733
Baris Drleans .		80,080			8521/			1250			31,800,000
" Rouen		72,000			650			8671			15,660,000
" Etraeburg		250,000			2731/4			5931/			80,000,000
Rouen-Barre		40,000			2521/.			345			3,700,000
St. Germain .	Ċ	18,000			445			920			8.550.000
Stratburg Bafel		84,000			156%			270		٠	9,555,000
Tonte-Rantes .		80,000	i		1761/4			3121/2			10,900,000
Berfailles (r. U.)		22,000	ĺ,		265			350			1,870,000
		1,433,000								-	327,813.733
	9	Dagu Berth	an.	nabi	ne bee	DI	tia	azionen			14.317,752

Gefammtjanahme bes Werthe ber Gifenbahn-Bapiere . 342,131,485
Epanien. - Mabrid, 24. Mug. In einzm ju la Granja abgehaltenen Minifterrath foll bie Unlegung einer Elfenbahn ans Mittelmeer, befgleichen

Danemart. - Korenbagen, 28. Ang. Mit bem Bau bes elektromagnetiichen Telegraphen zwischen Beiffinger nub bies wieb im nachster Boche icon angelangen werben: wenn bleie Strede fertig gewoerben, wird mit bem Bau nach Rendblara von bier weiter fortgefabren merben. M. 3.

einer von Rabig nach Seres und Cevilla befchloffen worben fenn.

Bereinigte Staaten. - Die telegrarbifce Gefellicaft, welcher bie Linie von Bafbingten nach Rewilvert gefott, bal im lesten 3abr. bis 1. Juli gerechnet, 253,857 Bolicaften beforbert.



Irbe Wode ericheint eine Rummer, Lithogeophirte Betlogen mie in ben Ter gebruckte hollzie beligen in de Bedien ab Bebaffenis. — Beftellum gem nehmen alle Anch handlungen, Beft dmete und Jeinungt-drebt- jeinem Druffenish und bes Mustandes un. —

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

Deutscher Gifenbahn-Derwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

mis eber a Thir, preus. Geur, für ben Jabrgung. —
Geur, für ben Jabrgung. —
Geurdefungen 2 Cpp. für Unführigungen 2 Cpp. für
Unführigungen 2 Cpp. für
eben Maum einer gefpalfenen Beeitzeile. — Abreffe z., Nedestjien ber Gienbehngeitung. "Der 3. B.
Wagleriche Buchbandung ün Geuckand.

X. Jahr.

12. September 1832.

Mrc. 37.

Jubalt. Gifenbahn:Betriebemittel. Berridinng jum Muer und Ginlegen bee bolomotinerachien. Bon Rebtbed. - Gifenbahnbetrieb. Die Betriebeergebniffe ber babifden Staateeifenbahnen. (Golinh.) -- Cefterreichifche Staatsbahnen. Gifenbahn-Beteicb.

Gifenbahn-Betriebemittel.

Borrichtung jum Mus- und Ginlegen ber Lofomotive. Achfen. Bon Robrbect.")

(Mit fitbear, Beilage, Rr. 14 u. 15.)

Muf bem Stettliner Babnhofe ber Stargaebt. Bofener Babn ift bie nachftebenb beschriebene, auf ber beigefügten Zeichnung (Blatt 14 und 15) bargeftellte Borrichtung in ber Lefomotie-Reparaturwertftutt ausgeführt.

Unter ben Geleifen i und 2 liegt bas verfentte Geleife 3. Auf biefem ficht ein Bagen mit 4 Rabern, wie er im Grundriß nnd ben Durchschnitten bentlich bargeftelt ift.

Muj ben Langbaumen W. liegt ber ftarfe Omertrager M.

Go lange bie Borrichtung nicht gebrnucht wieb, ift bas verfentte Geletfe mit einaeschobenen Brettern nub leichten Rlappen gefchloffen.

mit eingeschebenen Breifern nub leichten Rlappen gefchloffen. Die Borrichtung foftet eret, bes Manerwerfe und ber Bahnichienen 600 Reichalbaler.

Stestin, 24. Mara 1852.

Dafdinenmeifter Mohrbed. .

Cifenbahn-Betrieb.

Die Betriebsergebniffe ber babifden Staats: Gifenbahnen.

1831.

(Sching ron Re. 36.) Eranspoetmaterial. — 1) Lafamotiven. Die Bermenbung ber

") Mitthetlung in Gemagheit bes §. 9 ber Statuten bes Bereins ber beutichen Gifenbabm Endnifer.

Lofomoliven im eegelmäßigen Dienft bei ben verichiebenen Feuerungoarten nab ter Gelbuerth bes Materialverbrauche ift in folgender Jusammenftellung angegeben: 1. Go fedfemerung.

	Beefonenguge.	Guterguge.
Bejahrene Begftreden	26,447.64 Meilen	26.692.94 Meiten
Materialverbrauch mit Unbeigen		37,382 Bentr. Gofe
und Stagioniren	7,717 Rubiff. Sola	11,340 Rubiff. De
Materialverbrauch für eine geoge.	(83.8 Bfe, Goles	t 40.0 Bfb. Gafee
Meile	0.29 Rubitf. Solg	0.43 Rubiff, Solg
gen tc		132,08 Bfo. Gofet
Goles		37.337 ft.
Bolg	. 6 fl. 27,8 fr.	6 ft. 27.8 fr.
terials mit Anheigen sc	14,140 fl. 31 fr.	23,774 ff. 8 fr.
heizen te	32.08 ft.	53.43 fr.
beigen sc	28.18 fr.	49.31 fr.
Bufammen. Wefahrene Begfter		
3ufammen. Gefahrene Begfter Roften bee Brenn 2. holgfenerung.	mntecials . 37,911 fl.	
Infammen. Wefahrene Begfter Roften bee Brenn	mntecials . 37,911 ft. . 97,524.87 Reilen	
3nfammen. Gefahrene Begftee Koften bes Brenni 2. holgfenerung. Gefahrene Begfteefen . holgvertrauch mit Anbeigen unt Stagioniern .	mnteciale . 37,911 ff. . 97,524.87 Meilen b . 858.798 Knbiffuß	39 fc.
3nfammen. Gefahrene Wegfter Roften bee Brenn 2. holifenerung. Gefahrene Begftreden Colportbrauch mit Anbeigen unt Statenach von Beile mi Rubeigen ber Beile mi Rubeigen ber Beile mi Rubeigen ber Beile mi	mntecials . 37,911 fl 97,524.87 Meilen b . 858.798 Anbiffuß t . 8.8 Aubiffuß	39 fe. 175,31 Meilen
3nfammen. Gefahrene Wegfter Roften bed Brenn Z. holgfenerung. Gefahrene Wegftreden Golgoritrauch mit Anbeigen unt Gelajionire. Dolgoritrauch pro Meile mit Anbeigin zc. Origreibrauch pro Meile obn.	mutecials . 37,911 fl 97,524.87 Meilen b . 858,798 Anbilfuß t . 8.8 Kubiffuß	39 fc. 175,31 Meilen 3924 Aubiffuß 22,4 Aubiffuß
3nfammen. Gefahrene Begften Roften bes Brenn 2. Dolgienerung. Gefahrene Begfterein Dolpverbrauch wir Anbeigen um Stagionieren Dolgverbrauch per Melle mi Anbeigen ze. Polgverbrauch pro Melle ohn Anbeigen ze.	mutecials . 37,911 fl 97,524.87 Meilen b . 859,798 Anbilfuß t . 8.8 Aubilfuß e . 7.34 Anbilfuß	39 fe. 175,31 Meilen 3921 Aubiffuß 22.4 Aubiffuß 20.8 Aubiffuß
Infammen. Gefahrene Weglter Soften bed Brenn Z. dolgten erung. Gefahrene Wegltreden Delpretraud mit Andejen unt Gefahrene Delpretraud bei Reighene und Gefahrene beschend per Melle mi Andejen vo. Bedgerbraud per Melle ohn Mubigen vo. Mubigen vo.	mntecials . 37,911 ff. 97,524.67 Meilen 6 859,798 Anbilfuß 1. 8.8 Aubitfuß 2 7.34 Anbilfuß 6 38,543 ff. 46 fe.	39 fc. 175,31 Meilen 3924 Aubiffuß 22,4 Aubiffuß
Infammen. Gefahrene Weglte Rollen bed Brenn 2. Do 1 fe ner un; Defahrene Wegltreden Gebylvertrauch unt Anderjen und Gogioniren Odypertrouch pro Welle mit Anderjen and Anderjen an. Gefapreden ber Welle ohn Anderjen an. Gedbrereith der bereichte ohn Anderjen an. Gedbrereith der bereichte des	moteciale . 37,911 fl. 97,524.97 Meilen 8. 859,799 Anbiffuß 1 8. 8.8 Anbiffuß 6 7.34 Anbiffuß 6 38,543 fl. 46 fe. 7.23.71 fr.	39 fe. 175,31 Meilen 3921 Aubiffuß 22.4 Aubiffuß 20.8 Aubiffuß
Insammen. Gefahrene Wegfter Roften ber Brenn 2. Dei figneren und Weldbrene Wegfteret und Weldbrene Wegfteret und Geborer und Rubeigen und Stapeigen und Stapeigen und Stapeigen zu Welfe mit Rubeigen zu Rubeigen zu Rubeigen zu Gefererband pro Melte ohn Andreja bei Gefererband pro Melte ohn Mubeigen zu Gefererband von Welfen bei Wenterband bei Derfer mit Gefebrerband pro Weife mit Methoden bei Derfer mit Gefebrerband pro Weife mit Me	matrciale . 37,911 fl. 97,524.87 Meilen 8 . 858,798 Ambilfuß 1 . 8.8 Ambilfuß 2 . 7.34 Ambilfuß 3 . 8.8.43 fl. 46 fe. 2 . 23.71 fr.	39 fc. 175.31 Meilen 3924 Aubifruß 22.4 Aubifruß 20.8 Aubifruß 176 ft. 7 fc.
Jalammen. Gefahrene Begliete A. Geben ber Breine Geschiede ber Breine Geschiede ber Breine Geschiede Geschiedere G	materiale 37,911 fl. 97,524.97 Meilen 859,799 Ambiffuß 1. 8.8 Subiffuß 2. 7.24 Ambiffuß 3.5.543 fl. 46 fe. 2.3.71 fr. 19,76 fr.	39 fe. 175,31 Meiten 3924 Aubifraß 22.4 Aubifraß 20.8 Aubifraß 176 ft. 7 fr. 60.30 fe. 56.01 fr.
Jahammen. Gefahrene Beglieten Schlieb von Gesternung. 2. Dozig feierung. Gefahrene Beglierten Gebieren Beglierten Gebieren Beglierten Gebieren Geglierten Gefahren Gesternung Gefahren Gefahre	materiale 37,911 fl. 97,524.87 Meilen 858,799 Anbiffuß 1. 8.8 Anbiffuß 2. 7.34 Anbiffuß 2. 36,543 fl. 46 fr. 2.3.71 fr. 19,76 fr. 87,700.16 862,722.5	39 fe. 175.31 Meilen 3924 Aubifins 22.4 Aubifins 20.8 Aubifins 176 ft. 7 fr. 60.30 fe. Secien
Jalammen. Gefahrene Begliete Reiben bed Brennt 20. 2011. Der eine Begliete Geren ung. Geben bed Brennt Geben bed Brennt Geben ber Begliete Geben ber Begliete Geben ber Begliete Geben ber Begliete Geben ber Begliete Geben ber Begliete Geben bei Begliete Geben bei Begliete Geben bei Begliete Geben bei Begliete Geben bei Begliete Begliet	materiale 37,911 fl. 97,524.67 Meilen 858,799 Ambilfug 1. 8.8 Ambilfug 6. 7.34 Ambilfug 6. 38,543 gl. 46 fr. 23,74 fr. 19,76 fr. 87,700.16 862,722 5 5,8,8 Ambilfug 88,8 Ambilfug 88,8 Ambilfug 88,8 Ambilfug 88,8 Ambilfug	39 fc. 175.31 Meilen 3924 Aubifus 22.4 Aubifus 20.8 Aubifus 176 ft. 7 fc. 60.30 fc. 56.01 fr. Weilen
Jahammen. Gefahrene Beglieten St. Gleierung. 2. Doigt feierung. 2. Doigt feierung. Gefahrene Beglierten Gefahrene Beglierten Gefahrene Beglierten Gefahrene Gefeiten Kubejign u. Gefeiterung von Weile und Gefeiterung v	materiate 37,911 fl. 97,524,872 Skriite 858,799 Anbiffug 1, 8.8 Subiffug 2,744 Anbiffug 2,744 Anbiffug 2,744 Anbiffug 3,745 fr. 19,76 fr. 19,76 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr.	39 fc. 175.31 Meilen 3924 Aubifins 22.4 Aubifins 20.8 Aubifins 176 ft. 7 fr. 60.30 fc. 56.01 fr. Weilen thebifins ms ffins
Jalammen. Gefahrene Beglier. Reiben ber Brein. 2. Doil ferex ung. Christieren Weglierfen. Delt ber Beglierfen. Delt ber Beglierfen. Delt ber Beglierfen. Delt ber Beglierfen. Delt ber Beglier im Bedefigen zu Mehrigen zu Mehrigen. Delt gerberten der von Mehrigen ber Bedefigen. Delt gerberten der von Mehrigen bei Bedefigen. Delt gerber bed verrenbefen Delta Bedefigen. Delt gerber bed verrenbefen Delta Bedefigen. Delta Bedefigen. Delta Bedefigen. Delta Bedefigen. Delta Bedefigen. Delta Bedefigen. Delta Bedefigen. Delta Bedefigen. Delta Bedefigen. Des Weile mit Mahelgen. Der Weile mit Mahelgen. Der Weile mit Mahelgen. Der Weile mit Mahelgen.	materiate 37,911 fl. 97,524,872 Skriite 858,799 Anbiffug 1, 8.8 Subiffug 2,744 Anbiffug 2,744 Anbiffug 2,744 Anbiffug 3,745 fr. 19,76 fr. 19,76 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr. 19,78 fr.	39 fc. 175,31 Meilen 3924 Aubifus 22.4 Aubifus 20.8 Aubifus 176 ft. 7 fr. 60.30 fc. Weiten Tebifus 18 16

Die Bernendung der Lebenetiene im auferreteallichen Dienft ergibt für 3130.4 Meilen einem Berbrauch von 2371 3tr. Goles is 23.327 Auftlieft hol, was für eine Meile 0.88 3fr. Goles uns 8.38 Aublifuß jodig ausbmacht. Der Roftmansmad für bieft Angleten betrag im Gengen 2522 ff. 28 fr. oder im Dunchfendt für eine Meile 48.21 ft.

Der Gesammtaujwand für Feuerungsmaterial betrng bemnach 6t,820 Jenmer Cofes . 38,531 fl. 44 fr. 905,106 Rubiffuß holy , 40,622 fl. 13 fr.

nsemmen 29,63 ft. 27 ft.
Bon ben im Gaugen vertwerbe ein 61,620 Jestere Gotes waren mer
12,256 ft. 3entere Ruhr-Gotes und die Urigen 46,68.5 Jestere Gastrifolder,
nud grent mit Aufrache eines Refles von 15,209.76 Jenther von Rennflichen,
and dem Goldsbarectied.

Das im Gangen verwendete Golgauantum, teffen Schnittlofin im Gangen 2454 fl. 45 fr. ober fur ein Rlafter 23.4 fr. beirna, beftand aus 5911 Rloftee geflößtem Tonnens ober Boilenholg und aus 374 Rinfter unbrauchhar gewors bener Lanafcmellen und fonftigem Abfallbelg. Der Anfauf und Transport bie auf bie Bobn nebit Echnittichn belief fich auf 6 ff. 27 8 fr. fur ein Rlafter.

Bum Echmieren ber Lolomotiven nebft beren Tenbern wurben im Gangen perfranchi

14.182 Bfund Del ju 15.41 fr. . . 4351 fl. 37 fr. 5251 Bfund Tale ju 19 66 fr. . . 1721 ft. 45 fr. gufammen 6073 ft. 22 fr.

und es betragt ber Roftenaufmand fur Edmiermaterint fur ben regelmäßigen Dienft ber Berfonen- und Gutermafdinen 2.26 fr. fur eine Deile (1.96 fr. für Berfonene und 3 64 fr. für Gitermoldinen).

Der Roffenaufwand fur bas Reinigen ber Lofomoliven und Tenber betrug fur Material 3331 fl. 11 fr.

" Miberedlobn . . . 934f ff 28 fr. aufommen 12,672 ft. 39 fr.

fomit fur eine Meile 4.94 fr.

Die Reparatur: und Unterhaltungefoften ter Lofomoteven und Tenber betrugen im Bangen 57.810 fl. 12 le., fomit im Durchichnitt fur eine Deile 22.52 ft.

Der Glefammtaufmant für bie Polomotiven betraat 155,710 f. 10 fr., for mit fur eine Deile 1 fl. 0.67 fr., woraus fich im Bergleich jum Jobre 1850 ein Minberanfwant von 10.10 fr. fur eine Reile eegibt. Diefer Gefommte anfmant vertheilt fich mie folgt:

auswarte gefertigte Arbeiten 4122 fl. 40 fr. Arbeiten ber Betriebemerfflatten 48,918 fl. 34 fr. Antheil an ben allgemeinen Berfflattefoften . 4718 fl. 28 fe. unmittelbar vermenbetes Dalerial 50 ft 30 fr. aufammen 57,810 ff. 12 fr.

2) Transportmagen. 3m Dienft maeen Enbe 1851: 85 Berfonene magen 1. und 2. Rlaffe, 142 britter und 75 vierter Rlaffe (Stehmagen), ferner 61 Gepad. unb Boftpadwagen, 96 Ganipagen, unb Pferbemagen, 282 bebedte und 274 offene Gutermagen. 3mGangen 1015 Bagen. Diefe bofen an 1851 jurudgelegt 2,086,837 Meilen, und an Reparaturfoften erforbert 47.977 ff. 58 fr., welche fich wie folgt verthellen :

ansmarte gefertigte Mebeiten . , 3131 fl. 46 fr. Arbeiten ber Betriebewerfflatten 40,750 ft. 3 fr. Antheil an ben nitgemeinen Bertftatteloften , 4096 ft. 9 fr. 3ufammen 47,977 fl. 58 fc.

3m Durchiconitt gibt bief fur feben Bagen und bie Deile 1.38 fr. Die Unter baltung ber Briefpoftmagen ift bier nicht inbegriffen, weil biefelbe com Boftetal getragen murb.

Rur bas Schmieren ber Bagen murben an Material vermentet 5769 f. 23 fr. unt gwar: 2

4,586.09	Piund	Repeol		13.	5 1	r.			5541	Ħ.	57	fr.	
878.3	Bfund	@ogen'	фm	ier	t à	8.2	ft.		120	ff.	22	ft.	
119.0	Pfunb	Talg à	18	4	ft.				36	ß.	33	fr.	
1163 82	Gilen	Campent	orbi	à	3.6	fr.			70	fl.	31	fr.	
						3	afom	men	5769	fl.	21	fr.	

fo bağ fic ber burchichnittliche Aufwond fur jebe von einem Bogen butchlaufene Deile auf 0.15 fr. und ferner fur jebe von einer Achfe burchlaufene Deile nuf 0.08 fr. berechnet.

Der Anfmond fur Reinigen ber Manen bet-

für	Material	٠							372	ft.	23	ft.	
**	Arbeitelob	n		٠									
							***	 	6544	a	56	t.	_

ober for bie Deile 0.18 fr.

Die für Comieren, Reinigen und Repariren ber Bagen ermachfenen Roften betrogen mithin auf eine Deile berechnet 1,71 fe.

Bobn und Gebanbe. Anner ben bebeutenberen Reparaturen, welche burch Die Gingange ermabnten hochmaffer im Monal Augnit 1851 verantagt murben, find bie Bahnunterhaltungearbeiten im Befentlichen biefelben gemefen, wie im worhergebenben 3abre.

Die hiebei verwendeten Materialien an Beichotterungematerial, Gelger, Schienen und Befeftignnaemittet betrugen 89.473 ff. 32 fr.

Der Befammtaufwand fur bie Unterhaltung ber Bahn und ber Gebanbe. einschlieflich bee Gebalte bes Bahnauffichtererfenale und allee fonftigen Ausguben fur ben Bahnbienft betrug 313.652 fl. 54 fr., fur eine Reile 8254 fl., ber Aufwand fue bie Unterhottung bed Babnforpeis, ber Bruden, Doblen und Begübergange, bee Fintomente ber Schienengeleife, ber Schwellen, ber Schies men und beren Befeftigung, fowie ber Ginfriedigung ber Babn mar 137,819 ff. 29 fr., fur eine Deile 3626 ft. 50 fe., und ber Aufwand blos fur bie Unterhaltung bes Bahnforpere, fowie bes Dbere und Unterbaues 114,014 fl. 56 fr., für eine Deile 3000 ff. 24 fr.

Ferner betragen bie Roften bee Unterhaltung per Deile:

1)	tes	Babuforpere	38.0	Meilen	153	ñ.	55	ft.
2)	bed	Fundamente ber Schienengeleife	65.0		351	fi.	4	fr.
3)	tre	Schienenunterlage ober Comellen	65 0		712	ft.	25	ft.
4)	ter	Schienen und beten Befeftigung	65.0		600	ñ.	28	tr.
5)	ter	Ginfriedigung	38.0		45	fl.	7	Ťr.

Bertheilt man bie Unterhaltungefoften bee Babntorpere und bed Diere und Unterbaues (114,014 fl. 56 fr.) auf bas uber bie Babn gegangene, auf eine Reile rerugite Brutto: und Rettegewicht (erfteres beträgt einichlieblich ber Lofomotiven 15,186,761 Tonnen und letteres 2,723,005 Tonnen), fo fommt auf eine Tonne Bruttogewicht (b. b. eine Tonnen-Reile) ein Roftenaufmand pon 0.45 fr., und auf eine Zonne Rettolaft ein burchichnittlicher Aufmant von 2.512 ft , unt grat fommen auf eine Tonne Rettelaft:

n) in ben Berfonengugen . . . 4.624 fr. b) in ten Gutergugen 1.583 fr. c) in ben Getragugen 2.480 ft.

Berben nur bie Undgaben gerechnet, welche man ber franeportirten Laft proporgional annehmen fann, namlich bie Roften ber Bahnregnlirung und ber Schienen nebit Befeftigungetheilen (61,859 fl. 38 fr.), fo fomnte ouf eine Tonne Beuttogewicht ein Roftenoufwand von 0 244 fr. und auf eine Zonne Rettolnft ein bnrchichuitelicher Unfwand von 1.363 fr., und gwae beträgt berfelbe fue eine Zonne Rettplaft:

> a) in ben Berfonengugen . . . 2.509 fr. b) in ben Gutergugen . . . 0.859 fr. o) in ben Ertragigen . . . 1.34 fr. fur eine Deile.

Unfalle. Mus einer Bufammenftellung bee im Laufe bee Betriebejahres 1851 flattgehabten Ungludefalle ergibt fic. bag feche Berfonen, vier Bebiene flete ber Babn und zwei Solvaten Berlegungen erlitten haben; erflere obne eigene Bericulbung, lettere grei burd eigene Schulb, inbem ber eine nus einem noch im Bang befindlichen Bug berausfprang, ber anbere auf ben Guftritt eines Bagens in einen abfahrenben 3ng fprang.

Befterreichifde Stantsbahnen.

@ifenbabn. Betrieb.

Reue Bestimmungen über Saftung und Berfiderung beim Cacentrans. porte auf ber f. f. öfterreidifden norbliden, fübliden und füboftliden Etaat Beifenhabn.

Mit bem 1. Ceptember 1852 treten alle bermal beftebenben Beftimmungen über haftung und Berficherung ber jum Tranporte auf bee norblichen, fablichen und fuboftlichen Gifenbahn übergebenen Sachen außer Berffamfeit und es tritt von tiefem Beltvanfte nn Rachftebenbes an ihre Stelle:

t. Verficherung.

S. f. Mile jur Beforberung übergebenen Gegenftanbe merben verfichert, S. 2. Allgemeine und befonbere Berficheenng. Die Berficherung ift fonach

n) eine allgemeine, welcher alle jum Transport übergebenen Gegenftanbe unbebingt untergogen merben.

Siebei tretben bie Berfrachtungsgegenftanbe nuch folgenbem normalen Ges midte ober Studmerthe verfidert und gwar: Brachten mit bem Berthe von . . 30 fl. per 1 Bien. Sporto-Bentner

. . . 1 ft. per 1 .. Gilguter ... Relieger ade mit ... Ganipagen, tie nicht ale Fracht aufgegeben wurben, mit bem Berthe von 100 ft. per Ctad 50 ft. "

Pierbe 10 8 Sambe b) eine befonbere, welche über Berlangen ber Barteien fue ben ben normalen Berficherungemerth überfleigenben Dehrwerth ber Transportgegen.

flande flattfindet. In Diefem Bebufe braucht blefer Debrwerth bei ber Anfgabe ron Grachte und Gitgutern blos auf bem Grachtbriefe angefest. bei ber Aufaabe unberer Traneportgegenftanbe aber ichriftlich ober munbe lid angegeben ju merben.

Bebe Bertheangabe wird bemnach ale eine Dehrwertheangabe ungefeben. und ale eine Grffdenng gur befonberen Berficherung behanbelt.

S. 3. Urfunben , Rechnungebuchee , Lotterieloofe , Bfanbbriefe , Banfaettel. Bechfel. Schuldveridreibungen und überhaupt Bariere und Schriften von einem Rennwerthe werben in feinem galle; Juwelen, Gemalbe und überhaubt Runft. gegenftanbe nur bann ber befonberen Berficherung unterzogen, wenn ber Mufe geber nach einer vorausgegangenen Unmelbung und ju Folge eines mit ber Babnanftalt getroffenen befonberen Uebereinfommens, bie Coanung bes effet. tiren Berthe berfelben vor ber Berpadung unf feine Roften vornehmen lief.

S. 4. Berfiderungegebühr.

Somofi bie allgeneine, ale bie befondere Berficherung wird burch bie Untridlung einer bestimmten (allgemeinen und besonderen) Berficherungsgebubr vorgenemmen, welche von bem aufnehmenden Eisenbahnamte berechnet wird.

§. 5. a) Bemeffinng berfelben. Die Berficheruagegetühr wird nach folgeabem Zarife bemefien:

Berficherungegebühren Zarif.

		Allgeme Kree	ine Gerfl	derungsg wWidny	ebübe in	THROSOF	re Berfiche- babr in Re. Mange bon
Beim Transporte ftanbes bei Ber	Bradden et. 1 Wien Sports- Bentret	Religut per 1 Berner Opporte. Bentrer,	Brifege. 28de per Rabelarie Bulniches- gebühr).	mat ale Braftr upf- geg-besen flempa- ges, Mfer- ten, ben- ben per i Stud.	Bradten m. Gilgl- tern tär je 40 fl. der verficherten Kete- merthek,	Artiegepoffe und mit als Brockt aufgeronimeren Enripoget, Platten und Dunden für is 100 %. bei bei- ficherten Mobi- merthet.	
Muf Giner Staatsei	1/4	8	4	4	1	3	
Bon ber norbliden ober ihroftliden Grantbeifembah auf bie a. privil. Raif, flerbRarb- babn ob, nengefebrt.	Bur bie Mufnahme. babn.	1/4	3	4	i	•	3
	Bur bie gweite Babn.	4	1	4	•	2/4	1
Bon ber norbliden obre fübofliden Grantbeifenbabn über bie a prinit. Raif flerb Bort- babn auf bie füb- oftlide ober narb-	Sur bie Aufnahms- babn.	%	3	4	4	•	3
	fice bis R Berb, Dorb- babn.	5/4	1	4	4	1/4	1
lide Staatseifen. babn.	Bur bie Mb. gabebahn.	1/4	1	4	4	9/4	1
Bon ber fübliden Ctaarteifenbabn	Bur bie füb- liche Staatsbabn	1 3	3	-	-	1	-
über ben Bemme- ring ouf bie a.	Bur ben Gemmering	1/4	3	-		1	-
niger Gifenbahn ober umgefebrt.	Bur bie Mien. Babn.	44	1	-	-	2/4	-

Bei ber Berechnung ber Berficherungegebubr wirb:

1. Somobi im Migemeinen als insbesonbere bei ber Aufgabe von Frachtgulern verschiebener Rlaffen jeber Bruchtheil Gines Bentnere einer Rlaffe fur einen vallen Bentner gerechnet;

- 2. Jeber cetfallende Bruchtheil vom ober über "h. t. als ein gonger Kruger angenommen, bagegen jeber Bruchtheil nuter "h. ft. weggiellen, auch genommen in bem Halle, wenn bie allgemeine Berlifderungsgeböte für Brucht gibter einer Riefle unter "h. ft. enfallelle wirbe, in welchem febann die mitwelft allermeine Bescherungsgeböte mit 1 ft. berechne wird;
- 3. 3eber nater 40 und beziehungsmeife unter 100 fl. falleabe 3mi'denbetrag bes ju nerfichernben Debrwerthes fur volle 40 und beziehungeweife 100 fl. angenommen.
 - S. 8. b) Catridtung berfelben. Die allgemeine Berficherungegebuhr wird bei Fracht, und Gilgutern jebes.

Die augemeinn werstwertungegroupt were der graups und ungutern jeters mal bem Fracht ober Gigutborto jugeichlagen und baber mit biefem zugeielch, in andern Sallen aber flets bei der Mufgabe eingefaben und entrichtet.

- Die befondere Breifferungsgebiet lans bei ber Frachten son Glipmarten. gebe nach Emnich ber Bartet merbert fracht ind ere agsniefen wen. Benn jendt Elimarten und andere bem Berberben leicht unterliegende Gleganfliche, für volles bas Berte werigern als 2 f. beitragt, ausgegeben wen, so wie in allen anderen fällen muß blefelbe jebergiet bei ber Aufgabe fogließe entitiellt werben.
- 5. 7. Die Breidigung ber erfolgten Bertifferung aufgegebent Gegensichen vins alle bem Aufschweifelden (Magabie Megriffe) erfolielle. 3 mei eine inten erfodent bei fragéd umd Glighten bie allgemiese Berifferungsgebölgt ert zatispäligun gebranghöle gangedent. zum für den Roll einer beschungsgebölgt Berifferung fewold ber angegebene Mehrereth alls die belär entfollende boforderen Gerifferungsgebölte aufgeborte aufgeführt.

3ete Botet for fic ben Aufachensichen giefe bei ber Aufgebe ber zu befehernben Gegentlicht auslichen zu laffen, indem die Bahnenfalt nicht nur erst ben bem Schrunfte ber Amploagnahme ben Kafachmeiserisch (Rzypiffer) von Geite bei Rafgebers in haftung für das übernommene Gul tritt, fasber auch ber Aufachbildungererbandmensfehr bis Ernstlage ber anfalbe nurverbahnen giltert.

11. Umfang ber Baftnug.

A. 3m Mllgemeinen.

S. 8. Die Bahnanftalt haftet 1. fur tie richtige Abliefering ber Guter im angerlich guten Safande, abgerechnel bie materen best Transportes umverweiblichen Monigungen, und 2. fur bas überwommene Genicht nach Abschangen bes nalkrifchen Rafo (S. 11).

- Gie übernimmt baber bie Berpflichlung jur Guticharigung fur alle Ber- lafte, Abgange und Befcabigungen:
- I. welche innerhalb bes Zeitraumes nom Nageabilde ber Empfangnahme bes über einen aufgegebenen Gegenftand ausgestellten Aufnahmofcheines (Regepifice) einen falchen Gegenftand betreffen, und gwar:
 - n) bei allen Bracht und Gilgutern, welche in ten Magaginen und Lagerranmen ber Muftalt eingelogert werben, bis jur erfolgten Beftatigung ber Urbernahme von Geite bes ampfangers auf bem Bezugsscheine (Manabe-Rezeriffe) mit Ausgabme bes im 6. 20 enthaltenen Rafies:
 - b) bei alen Beacht und Elignten, welche jur Einlagernag in bie jollamte lichen Magagine und Lagerraume geftellt werben bis jum Angenblide biefer Einlagerung;
 - beiert Minlagernag; e) bei Reifegepade bis jum Ablaufe von 49 Staaben nach Anfunft bes betreffenben Juges auf ber Beftimmungeflation;
 - tl. nab welche n) entreber burd Berfchulten ber Bagnanftalt ober ihrer Bebienfteten ent-
 - b) ober twe ein gelfliges dreignis jereigefriete werben, feben mit Nasfalin jeure Zehre. weide bend, dies, feinibete efficiffen, Nuffland und Mufung, öfentliche Gewolltsfäligielt, Randsmiller, affenden, und Mufung, öfentliche Gewolltsfäligielt, Randsmiller, affenden, bei Gefleichanden um fine Golgen, ordefrielliche Arfeigungen, Ginstelle ber Gleime und Riffe, fenner barde figuren Berfahnben ber Gutter, ind bereit bei eigenschwilligen aber aufwilden gegenhafte ber Geber vermallich find.

B. Befonbere Beftemmungen. §. 9. n) Für Berlufte.

Ale ganglich in Berluft gerathen wird ein Fracht, ober Gilgut erft nach Ablauf von 4 Bochen, ein Reifegepad (Cquipage, Pferd, hund) erft nach Ablauf von 14 Tagen vom Tage ber eingebrachten Rellamation betrachtet,

S. 10. b) Bei Abgangen.

Abgange und rudfichtlich Gewichlobefelte werben bei Fracte und Gilgar tern aur bann vergutet:

- n) bei Gutern, welche in einer Berpadung verführt werben, wenn fie ges borig verpadt ober auf fonftige Beife hinreichend verfchloffen und gefichtt anfgegeben werben,
- b) bei folden, welche unverpadt aufgegeben werben, menn von Geite bes Berfenbere in ber Aufgaboftagion bie amtliche effeltive nachmage verlangt und vom Amle vollzogen und beftätigt wurde,
- d) ber auf vorfiebend bemetite Beife erhobene Gewichtsabgang ben in bem \$. 55 ale acturliche Schwentung feftgesehlen Galo überfleigt,
- 5. 11. Wie natürlicher Ralo wird angenommen:
- a) 1 Prog. bei trodenen, 2 Prog. bei unffen Gegenständen, die in Berpackung aufgegeben, und 3 Prop. für solche, die nuverpadt geführt wure ben, wenn nom Ange ber Anfgabe an, diesen mitgerechnet, das Gewicht nach §. 10e innerhald B Angen ermitlelt wirb;
- b) 2 Beg, bei troctean, 4 Proj. bei noffen Gegenftänben, bie in Berpadong aufgegeben, und 5 Bop, bei folden, die unverpact geführt wurden, wenn die Gewichtsermittlung unch Melenf von 8 Tagen, vom Tage ber Aufgabe an gerecheet, vorgeommen wied.
- In gleicher Beife wie nuffe Baoren, werben rudfichtlich ber Berechnung bes Ralo behandelt: Solger aller Mit, Burgeln, Riaben, Tobale, gettwanen, Bolle aller Mit, uab überhaupt alle bem ichaellen Gintrodnen unterworfenen Gegenflaube.
- Der Ralo wird je noch ben Angaben in bem Frachtbriefe berechnel. 3ft bas Gewicht nur fammarifch angegeben, fo wird er non biefem fummarifchen Gemichte, ift baffeibe bei jebem eingelnen Golla anfgeführt, non bem eingelnen Gemichte berechnet.
- S. 12. Frifde und gefelgene fifde und frifde Cubfrachte find von jeder Defettvergutung ausgefichtoffen, fofern nicht vor ber Empfangnahme eine augene fällige Cuffrembung undgewiefen wieb.
- \$. 13. Fur Lefage und Abgange, welche burd Gabrung, Masfinterung, Abbrocklung und Berftanbung entfteben, wird nicht gehaftet.

5. 14. e) Bei Beicabigungen.

Befchabigungen werben im Allgemeigen nur bann vergatet, wenn von ben Empfangeberechtigten vor bem Bezuge bed Eegenftanbes bie bahndmilliche Erbes bung bes Thalbeftanbes verlangt und biefe Erheibung bahnamillich beflätigel murbe.

bal eine Befchabigung einen Gewichteabgang jur Bolge, fa wird biefer nach ben biefur feftgefesten Beftimmungen bebanbelt.

5. 15. Für ble Befcavigung leicht gerbrechlicher Gegenftanbe und fur bas Muslaufen van Bluffigleiten, bann fur bas Entfpringen, Umfteben und fur Befcabigung lebenber Thiere baftet bie Babnanftalt nur in bem S. 8. 11. lit. b vorbergefebenen Salle.

S. 16. Gbenfa tritt eine haftung nicht fur jene Scharen ein, welche bei gang arbinaren Gutern, Gquiragen unt embollirten Bagen, Die in ber Regel auf unbebedten Babumagen verführt werben, burch Raffe mabrent ber Rabrt perurfacht merben.

tet. Entichabigungeverfahren.

Wellamation.

\$. 17. Die Untidabigungeverbandlung mirb nur über einen ordnunge: magig erhobenen Erfananfrend (Rellamagion) eingeleilet.

Berechtigung jur Reflamagion. S. 18. Gine Reltamagion fann fowohl rom Aufgeber einer Cache auf Brunblage bes Aufnahmeideines bei bem betreffinben Mufgabeamte, ale and

vom Empfangeberechtigten anf Grunblage bee Grachtbriefes bei bem Bahnamte ber Mbgabeftagion eingebrocht werben. Die Reflamagion ift mit ber Faftura ober anbern ben mitflichen Berth bee Gegenftantes, welcher bas Dijeft ber Retigmazion bilbet, beurfundenben Dofnmeuten gn belegen.

Rellomagionefrif. s. to. a) Bei Berluften.

Reltamagionen über in Berluft gerathene Gegenftanbe muffen bei Fracht: und Gilgutern langftene vor Abfauf von brei Monaten vom Tage ber Aufgabe an gerechret, bei Reifegepad und fanftigen Transportgegenftanben innerhofb 48 Stunden nach Anlangen bes betreffenben Juges um fo ficherer eingebracht werben, ale auf fpatere Reflamazionea feine Rudficht genommen wirb.

6. 20. b) Bei Abgangen unt Befdatigungen 1) an Gracht und Gitgatern.

3ft an einem frachts ober Gifgute ein Abgang ober eine Beichabigung. für welche eine haftung flattfinbet, eingetreten, fo ift ber Reflamagiansberechtigte verbunben, bas Gut langftene innerhalb 48 Stunten nach Erhalt ber Rachricht über ben Abgang ober bie Beichabigung in Mugenichein ju nehmen, und bie Rellamogion innerhalb meiterer 48 Stunben nach ter fant §. 10 unb 14 ges pflogenen Gemichte und Thatbeftanterbebnng, noch vor Bezug ober Buruft, nahme bes Gutes einzubringen. Die tteberichreitung biefer far bie Befichtis gung ober Rellamagion anberaumlen Brift befreit bie Babnauftalt von ber bafe tung fur jeben nach Ablauf ber erften 48ftumigen Brift eingetretenen eber ane gemachfenen Schaben.

S. 21. Guter, welche in bie goffamtlichen Dagagine aber Lagerranme geftellt werben, fint langftene bie jum Abloufe van 48 Stunben von bem Beitpuntte an, in welchem bem Bezngeberechtigten bas Mvifo nber bie Eintagerung augefommen ift, jn befiebtigen, im galle eines Auftanbed nach \$. 10 und 14 bie Bewichte und Thatbeftonberbebung ju verlangen, und allfällige Reliamas gionen innerhalb weiterer 48 Stnuben noch por bem Bezuge bes Butes um fo gewiffer eingutringen, ale auf fratere Reflamagianen feine Rudficht genommen mirb.

2) Un Reifegerad, Gquiragen, Bferben, Sunben.

5. 22. Beber Reifente ift gehalten, fein Gepade gleich bei ber Musfol, aung ju prufen und fur ben Balt eines Abganges ober einer Beidabigung for aleich ben Entichabigungeanipruch anzumelten, ba fratere Reflomazionen nicht beradfichtigt merben. (fin Gfriches gitt von ben nicht ofe Gracht anfgegebenen Ganipagen, Bferben und Sunben.

Thatbeftanbeerhebung und Bertheermittlung.

S. 23. Cagleich nach erhobener Rettamagion bot bas betreffente Gifenbabnamt ben Thatteftand bes Enlichabigungefalles, fo meit berfelbe nicht etwa bereils fraber (58. 20, 21) fefigefieltt murbe, mit aller Corgfalt ju erheben, und hierant in Wegenwart bes Reffamanten, ferner eines unparteiifchen Beugen auf Grunblage ber beigebrachten Beweismittel nnb nach Umftanben unter Beigiebung fachtunbiger Schapleute ben wirftichen Berth bes Wegenftanbes und ben Betrag bee Scharene ju ermitteln.

Diebei fiebt ber Gifenbahnverwatlung bas Recht ju, Alles ju veranlaffen, mas ju Berbinberung ber Bunahme eines eingetretenen Schabens zwechbienlich ift, j. B. Auspadung. Cartirung ber Maaren se.

Bemeffung bee Entfdabigungebetragee.

1) 3m Milgemeinen.

5. 24. Der Belrag ber Entichibigung wird niemale nach bem verficherten. fonbern fiele nach bem ermittelten wirlichen Bierthe und gwar ohne Rudficht anf entgangenen Rugen, Gewinn, Affetgianemereb sc. bemeffen und lann im Balle bios ber allgemeinen Berficherung ben verficherten Rormale, Gewichtsober Studwerth, im galle auch einer befonberen Berficherung bie Gumme and

biefem normalen Bewichte ober Studwerthe und and bem reificherten Debrwerthe in feinem Salle überfteigen.

2) Insbefonbere bei Berluften.

S. 25. Unter tiefer Befchrantung wird bei Berluften ter gange ermitletie mirfliche Werth bee Begenftanbes, und nur bann, menn ter wirftiche Berth nicht ermittett, und auch von ber Gifenbahnverwaltung ein Minbermerth nicht nachgewiefen werben fann, ter gange verficherte Berth vergutet.

3) Bei Abaangen und Befcabigungen.

5. 26. Bei Abgangen und Befcabigungen wird unter ben Befchraulungen bes 5. 24 ber Schabe nur in bem Berbaltatffe vergutet. in welchem ber wirle tiche Berth ju bem gangen Bernicherungewerthe fiebt.

Der gange Schaben wird fomit nur bann erfest, wenn ber allgemeine Bers ficherungewerth aber biefer mit hingurechnung bee befonteren Berficherungewers thee bem mabren Berthe gleichtammt ober ibn überfleigt.

Diebei ift im Balle einer befonderen Berficherung ber Berficherungemerth bes gefammten mit einem Frachtbriefe jur Aufgabe gebrachten Gewichtes (bes giebungeweife Bentnerangali) jur Grmittinng bei Gntichabigung bann niafiges benb, wenn ber Dehrwerth bios fummarifc angegeben murbe, inbem in bicfem Ralle angenommen wirb, bag feber Theil ber Senbung ben gleichen Werth babe.

Arbitrares Recht ber Gifenbahnverwaltung.

S. 27. Es ftebt in ber Babl ber Babnanftalt, entwebee

a) bie Gegenftante in natura jn erfegen, ober

b) beren ermittelten mirflichen Berth nach ben vorbergebenten Beftimmungen baar ju bezahlen und bad Gut ju behatten, ober

c) blod ben nach S. 26 entfallenben Enticharigungebetrag im Baaren in bezahlen, in welchem Balle bie Bartei verpflichtet ift, ben Gegenftanb

Die Bartei fann bagegen nie verlangen, tag bie Bahnanftall bas Gut in natura erfene, ober bag fie ben Berth bezahle, und bas beidabigte Gut bee halte. Die Babl bal nur bie Bahnanftatt.

Leiftung bee Grfabes.

5. 28. Die Entichabigung wird an ben Reflamanten nach beenbigter Berhandlung, bei Berluften jeboch nicht vor Ablauf ber im \$. 9 fengefesten Brift, gegen falamagig geftempelte Omittung bei jenem Gifenbahnamte geleiftet, wo bie Reflamagion angebracht wurde.

IV. Erlofdung ber Erfapperbindlichkeit. 5. 29. Bete Bafinnge: und Grfapverbinblichfeit ber Bahnarftalt fur Berlufte, Abgange und Beichabigungen an bem jum Teansporte übergebenen Be-

genftanben ertifcht gangtich : a) wenn ber verficheite Gegenftant van einem biegn Berechtigten anftanbefos übernommen murbe ;

b) wenn bie feftgefeste Reflamazionsfrift (\$5. 19. 21, 22) abgelaufen ift, obne bag eine Rellamagion erhoben mnrbe;

e) wenn mabrent ber Entichabigungererhanbturg ober por berfetben ein timftant befannt wirt, welcher nach ben funtgemachten Transportbeftime mungen bie Berpflichtung jur Entrichtung einer Strafgebuhr nach fich

giebt: d) wenn eine abfichtliche Berortheilung ber Babnanftalt burch falfche Mus gnbe im Gewichte ober in ber Gattung ber Baare nachgemtefen wirb;

e) wenn Benerwerielorper, Rnallpraparate, Schiefpulver und erplobitenbe Stoffe, Bunbbitchen, Reib, und Bunbbolgden und anbere burd Reibung leicht entgunbliche Stoffe, bann Bluffigfeiten, Die burche Ausrinnen ober überhaupt Cochen, Die burch ihre Beichaffenbeit anbern Gegenftanben verberblich werten fonnten, mit anberen Gachen verpadt, ale Gilaut ober Reifegepade, ober ohne genaue Erfideung und befonberen Grachts brief ale Grachtant anigegeben werben.

Bei einem burch beimliche Beipadung folder Gegenftante entftanber nen Schaben vertiert nicht nur bie Bartei jetes Griaprecht, fonbern ber Berfenber ift insbesonbere ber Babnanftalt fur ben bieburch an anbern Gatern verurfacten Schaben erfahrflichtig;

f wenn bie mertannte Entichabigung tinnen feche Monaten ram Tage

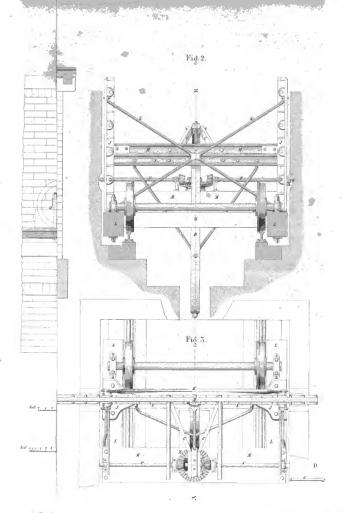
ber Befannigebung ber Guticheibung nicht behoben mirb.

v Behnrorecht.

5. 30. Stellt fic ber Griagberechtigte mit ber Enticheibung ber Gifenbabnverwaltung nicht gufrieben, fo ftebt ibm binnen 14 Tagen vom Tage ber Befanulgabe ber Refure an bie hobere Bebarbe und nach erfolgter Enticheibung ber oberften, Die Stanteeifenbahn Betriebeangelegenheiten leitenten Beborbe, ber Rechtemen offen.

Bien, ben 14. Anguft 1852.

Bom f. f. Minifterium fur hanbel, Gewerbe und öffentliche Baulen.



3ete Mohe reichent eine Rummer. Lithogeablirte Beilagen und in ben Terr gebrafte belgichnirte noch Bedöchife, ... Befellumgen und mun alle Bud-handtungen, Naftmeiler nie und beitungs-Erpetigionen Druifdlande nab bes Muslandes an ...

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Geor, für ben Jabrgung. — Gierricktungsgebibe für Baum einer gespattenen Beligelie. — Mereffes "Redaffen ter Glenberte Beiter bei Benden beitengt eber: 3. B.
Redaffen de Buchandgeberiche uch bandjung in Coursget.

Budbantel 7 Gutten theis nifd oter 4 Thir, prent.

X. Jahr.

19. September 1832.

Mrs. 35.

3nhalt. Berein fur Gifenbahntunde in Berlin. - Schweizerliche Gifenbahnen. - Die italienische Zentral-Gifenbahn. --Zelegrabenwefen. Berebung über Genapun gere elettrischen Telegraphen für ein Berte bei im Innern ber Chweip. -- Zeitung. Jalan. Diffencife, Geten, Buenn. Sodien, Verpale, neie Gelten. Gudan. Jalien, Graein. -- Perfondlich Gehrichtung.

Verein fur Gifenbahnkunde in Berlin.

In me Berein für Michebelmuke am 24. b. Mie ernschate gemächt ber Berfispart, bas übern biere Gemeine der Gerein die miere pureftiere beren, sehr interentionelle volletigungen gewerblicher Anlagen und wichtiger Bentere erfennell, was ennentlich von tem weichiger Gelterwerfte michebelmus Michebelmus Mitterberg und Michebelmus gehicht Armalisig ein wennen, vonzu der, Berfig und bie Ernflissen der Geltied, mennen, wegen der Berfisch wir der Gereinschaftliche Michebelmusferigen und vor Gerteinschaftlichen Gelteinschaftlichen Gelteinschaftlichen Gerichte Geltein mit gester Jewerte menterlich bie Gelegendeit gerten beliten. Der Berein volletzt beim alle fenne Dutt er benannte Geren um Lichtigenen.

Rach Cleichung einiger inneren Rugelegenbeiten biele De. Diebe II. Gertrag fiber eine einlichere Berechmungent bes Gefelte Der Grausslossindiren nub eine andere Rufissfung ber Eigungemennet seine Reiper. Giezel machte Der hogen verfeisteren Wilterlungen inder best alleiche finneren in Gegland und Gebriland, woderch bie nabere Befreedung mancher Gegenflahr vernellt werte.

Entlich tam es jur Sprache, bas ber Berein im Oflober t842 fich tonftimirt babe, nud est ward beisboffen, in ber nachften Beijammlung bas gehne jabrige Stiltungefeft ju feienn, wogu sogleich bie notbigen Ginleitungen getroffen wurden.

Schweizerifche Gifenbahnen.

Rachtem burch bie Bertführigung ted Punteigeschaft bie über ben Bun mis betrieb von Clienbabmu im Geberte ber Gelgenessenschaft bie Ungewisseil bien fichtlich ber Alt und Beife, am nedde bad faweignisse Erienbahnen gur Andfabrung gebracht werben felb, geboben ift, wird auf allen Seinen bie angeftenge der Zhielzeit ennichteft, um fich ber um lang gewänssfern Biefe zu nabern.

Mm 22. Mug. fant einer von Bern ausgegangenen Ginlabung gu Bolge im Sof Ragas eine Berfammlung von Gifenbabnfreunden aus ben Rantonen St. Ballen und Graubunbten flate, an welcher fic t40 bis 150 ber einfluße reichften Manner ane beibea Runtonen betheiligten, Braffbent, Banbammann hungerbubler aus Gt. Gollen eröffnete bie Berbunblungen. In langerem Blottrage wies berfelbe auf bie Rothwenbegfeit bin, Die leste Lude in ber großen Gifenbahnligie anegufullen, welche bie Dorbfee und bas baltifche Reer mit bem abriatifden und mittetlanbifden ju verbinten bestimmt ift, tegte, an ber banb forgfaltig gefammetter flatififder Radweife, Die verquefichtliche Rentabilität einer Rorfdad. Ballenfre, Churer Babn bar, und geigte wie es nan in ber Berpflichtung ber betheiligten Rantone tiege alle möglichen Rrafte und Mittel aufgubieten, um ju einer eafden Bermirflichung bes bodwichtigen Brojelte ju getangen. Da übrigene bie Gifenbahn, nm wetche ee fich bier banble, eine ichweigerifche Grengbabn fen und im Bufammenbange fiebe mit ben wich: tigftea europaifden Schienenwegen, welche, bie Baffine bee Rheine unb bee Befer und bie fubbenifchen Staaten umfaffenb, einerfeite uber Mannheim, anberfeite über Angeburg burch bie Rantone St. Gallen und Granbunblen fich berangiebend, ben Rorben mit bem Guben verbinben, - fo bitefe man mit Recht erwarten, es werbe auch bie eibgenoffifche Bentralverwattung, infofern bie jundchft betheiligten Rantone Et. Gallen und Graubanblen ihrerfeite und vorub feine Unftrengung und Opfer fchenen, fur bie Uneführung bee in Frage liegenben Banunternehmens mittelbar ober unmietelbar mitwirfen, gleichwie foldes and von einigen finbeutichen Staaten, in beren bochftem Intereffe bie Bortfegung forer Bahnen burd bas ermabnte nentralifcweizeriiche Gebiet liegt. mit Buverficht gewärtigt werben fonne. Rach Beftellung bes Bureans ging man jur allgemeinen Diefuffion über bie im Ginlabungsgirfular bezeichneten Bunlte uber. Gbenfalle in langerm Bortrage fuchte Landammann Banmgartner ber 3ber bes Staatsbaues Gingang ju verfchaffen. Geiner Anficht nach follten bie betreffenben Rantone von fich ane, alfo auf bem Wege bee Ctaatevertrage bie Babn anbithren, mas in feinen Angen nicht fo unüberwind iche Schwierige feiten barbote. Fur ben Brivatban bingegen traten ber Reibe nach in bie Schranten: Praffbent Sungerbublee, Ragionalrath Planta, RR. Errecher, wele der bei ber Berfammlung nebft Oberft La Ricca bie bunbinerifde Regierung vertrat, und Dierft Relly and St. Gallen. Die Berfammiung fprach fich eine mutbig ju Gunften ber lesteren Anficht auf, und ftimmte fur bie fefortige Aufftele lung eines großeren Borbereitungetomite's, in teffen Aufgabe es tiegen follte, in jeber Begiebung im 3n. und Muelanbe alle Schritte an tonn, melde bie Ausighrang bes Brojeltes ju ermoglichen und ju beforbern gerignet femen, ate ba finb: Die gunge Angelegenheit in lechnifcher Begiebung, fowie Die Erproprias gion auf moglichft gunftigen Grundlagen vorzubereiten, bieffalle porlanfige Uns terhandlungen angufnupfen ac., Algienpromeffen ju fammeln und bie Bilbung einer Algiengefellichaft eingnleiten , fowie fur bie herbeischaffung ber Belomittel überhanpt und namentlich fur bie erften Roften ber Borbereitung Gorge ju tras gen. In bas großere Borbereitungefomite wurben gewähtt; Ragionalrath M. R. v. Planta, ale Braffrent, Braffbent Gungerbubler, RR. Sprecher, Ragionalrath Robrer, Bicgermeifter G. Barier, Ragionalrath Bavier, Landammann Baume gartner, Dieift ga Ricca, Banlier Roth nus Rheined, Dierft Bernolo, Dbers ingenjeur bartmann von Et. Gallen, Jugenieur Gugetberg, Stanberath Caftifc, RR. Frang, Begirffgerichtepraftent Goob pon Reis, Dberft Ritter aus Alle flabten und Canbrichter MI, te Patour.

Die Angefegenbeil ber Bolfcoch-E. Golfer Babe, über term Glaude Geite 104 ber Effend Seit, eine furge Nachriche enthalten ift, mu be feitber glichfalls einen Schritt weiter grifflett, intem ba E. Galliche Glienlagar fomitt gemis ben Beffeit weiter grifflett, intem ba E. Galliche Glienlagar fomitt gemis ben Beffein gafflet, intem angenis ben Beffein für bad in Rere fehren Uterrefmen vom Aufgeinseltste ernagte.

Du gleicher Beife erthofte bie edgeeffifche Bebobe ben von ben Megierungen v. Thurgun, Badet und haren au Ingeneum Gulberger von frauenfeb verliebern Kongeffinnen ibre Genehmigung. Da ingriften derr Galge berger bis qu bem ibm gefigten Tennier bie verlangte Raugien nicht zu fiellen mitt, fo fib bei im von Lupru erfeidlte Angeffion erleichen.

Um fo größere und gegrinbetere hoffnungen lonnen auf bie von Bafel ausgebenten Beftrebungen gefest werben. Um 26. Muguft traten bafelbft in Bolge ber von bem proviforifden Gifenbahntomite am 5. Mng. (Beite 140) ers laffenen Aufforberung eine Angabt ber angefehenften Ranner and ben Rantonen Bafel, Gelothurn, Bern und Lugern jufammen. Rachbem am Bermittage ber provisorifche Ausschuft noch Besprechungen mit ben eingetroffenen Gaften gehabt batte, fant um 3 Uhr Rachmittage bie Ronfereng im großen Saale bee Stabte faffnoe Ctatt, bei melder uber 200 Berfonen fic betbeiligten, Der Braffbent bes am 5. b. gewählten proviferifden Musfduffes, Bgm. Garafin, wies in einer furgen Groffnungerebe auf Die Bichtigfeit und Dringlichfeit bes im Burfe lies genben Unternehmens bin, erinnerte an bie bieberigen Anregungen nab Borgro beiten ju bemfelben, und glaubte aus ber gunftigen Stimmung, welche fich in Bolf und Beboren bafur fund gebe, und ane bem eibgenofficen Gefene, welches folde Unternehmungen in mander Begiehung erleichtere, auf einen glidlichen Grfolg foliegen ju burfen. Er tegte fobann bas Brogramm por, bas alfo lantet: "Die Berfammtung, inbem fle erffart, bag fie es in hobem Intereffe ber Rantone Bafel Ctabt und Land, Marguu, Engern, Solothurn und Bern ale nothwendig erachte, eine von ber Studt Bafel ausgebenbe Gifenbabnverbinbung burch ben Sanenflein und über Diten, oftwarte bie Baben jum Anfching an bie fdmeigerifche Rorbbahn, fubmarte bie Lugern, weftwarte bie Colothurn unb Bern, swifden ben befagten Rantonen berguftellen; baß fle ferner ben Mugene blid ale getommen erachte, wo nicht langer gefaumt werben burfe, biefes Bert mit allen ju Gebol flebenben Mitteln jur Sanb ju nehmen; unfnupfenb an bie fruberen Beftrebungen ber bieber in Bofel beftanbenen Grunbungegefellichaft für bie fcmeigerifche Centralbahn; beichtieft wie folgt: 1) Die gegenwartige Berfamminng fonftituirt fic ale eine neue Grandungegefellicaft fur bas Untere nehmen ber ichmeigerifden Beneratbabn, ju Grreichung bes im Gingang ausgefprocenen 3mede. 2) Ge ift ein proviforifter Bermaltungerath ju mablen, von einem Braffrenten und vorerft eilf Mitgliebeen, mit rem Auftrag an biefen Bermaltungerath, im Milgemeinen alle Mafregeln vorgnlebren gur Bilbung einer Migengefellichaft fur Die Bermirflichung bes mehrgebachten Unternehmene. 3) Diefer proviferifde Bermaltungerath fell namentlich berelimachtigt fenn, bei ben beireffenten Bunbee, um Rantonalbeborten bie erferberlichen Rongefflonen mil möglichfter Beforderung nachzusuchen, Die Genebbebingungen aufzuftellen, ju benen Mlgien Subffripgionen aufgunehmen fint, baraufbin Mlgien Bubffripgionen au fummeln und bie fünftigen Gefellicafie Statuten porgubereiten. 4) Der provifceifde Bermaltungerath mitb fich zweetbienlich organifiren nub foll befugt fenn, einem engern Romite aus feiner Mitte von feinen Bollmachten ben anger meffen fceinenten Theil ju übertragen. Cobalb ber proviforifche Bermallunge. rath es fur paffent erachten wirt. foll er feine Milgliebergabt, ron fich aus und burd bae atfolnte Debt, auf minbeftene neunzehn und bochftene funfuntgmangig, ben Beaffeenten integriffen, erhoben. 5) Der peoviforifche Bermaltungerath foil noch im Befonbern bevollmachtigt fenn, Die fernerbin fur Berarbeiten nothe wendig erachleten Summen unter ben bermaligen eber nen bingutrefenten Dit. aliebern ber Gefellichaft, auf bem Bege freiwilliger Unterzeichnung. gu erheben. Die in Bolge biefer Unterzeichnungen geleifteten Borfchiffe follen, wenn bas Unternehmen ju Claube fommt, ale Abichlag auf funftigen Afgieneingablungen augurechnen feun, bingegen fonnen fle nicht mehr gurudgefortert werben, neun bie Grundung bee Unternehmens feblichluge. 6) Garlid ift ber proviforifde Beemaltungerath beaufteagt, mit ber Gingange erwähnten frubern Bent:albabns Gefellicaft ein Ablommen ju treffen, fur bie Hebernahme von Geilen ber gu grünbenben Migrengefellichaft ber burch bie Grftere erworbenen und aus ihren Mitteln beftrittenen Riane und Borarbeiten." hierauf entwidelte Reltor Edmibe fin in langerem Bortrage ben Stant und bie Muefichten bee Unternehmene. Der eife Gebanfe, tie Statt Bafel, bas Saurtthor ter Edmeig, mittelft Durche ftedung bee hauenfteine mit ber innern Comeig ju rerbinben, ging von hrn. 3. . Steblin im Schonthal and, und wurde fefert fowohl burch Brufnug Cadverftanbiger ale Boilegung von Rechnungen ale anefuhrbar empfoblen. Alber er fließ im Unfange nur auf geringe Theilnahme, bas Unternehmen ichien abinteuerlid. Dennech teat fcon 1845 eine Gefellichaft ju naberer Brufung beffeiben gufammen, und neue Untersuchungen, Reifen, Anfragen bei Ingenieuts und Mafdinenbanern trafen in bem Refnitate gufammen, bag bas Unternehmen gunftige Muefichten babe. Aber man erhielt bamute weber Gelb noch Rongefe ftenen Die politifden Geeigniffe ber folgenben Jahre brangten bie Beage in ben hintergrund, bie 1849 nene Anregungen, namentlich burch orn. Bellmeger in Batie, flattfanten. Die Unterfuchungen Stephenfene beflatigten bie fruberen Meinttate. Die Bunbeebeborten entichieben gwar gegen ben Staatobau, abet bod ift buid bie lepten Jahre mandes hinderniß befeitigt, namentlich bas burch eine unbebingte Rantonaljoureranitat in ben Weg gelegte: Die offentliche Deis nung ift gunftiger. ja banfig zeigt fich icon tie gurcht, man moder ju fpat tommen. Der Repner verbreifete fic nun anefuhrtich über bie Dobifilagionen, melde bas Projett feit fleben Jahren im Gingelven erfahren, zeigte bann, bag man nur bie Babl babe gwifden einer Linie über frembee Gebiet (Bafrebut) ober ter hauenfieinlinie, welche lettere in fantonaler und eit enoffifcher Begiebung bie einlenchtenbften Borguge habe. Aber zwei Buntte fenen ebenfaile Blar, bie Grabiung bemeife, bag obne Staateunterftugung folche Berle nicht mebt ju Glante femmen, und eben fo einleuchtenb fem ce. baf bae rotliegenbe Unternehmen Me Rrafte eines Rantons überfleige, Die Betbeiligung bes Glagte fonne in erichiebener Beife, burch Binfengerantie, burch lebeinahme von Migien mit Radifeben in Bejng auf Die Binfen u. f. w. ftattfinden. Das Inleieffe ber Santone merte burch biefe Beibeitung nicht gefabebet, benn bie Rentabilitat ber Mabn werbe eine cunflige fenn, mas nun febr anefubelich burch bie perichietenen aus febr verichiebenem Stanbruntte vergenommenen Berechnungen madgemiefen murbe. Retter Schmiblin folog auf Genehmigung bee Broaramme. in beffen getifelmeife Behandlung nun eingetreten murbe. - Baft einftimnig muten fammtliche Artifel genehmigt, und hierauf ber proviforifde Bremaltunge. rath aus folgenben Ditgliebern beffellt: Ralbebeit & Geige ale Braftvent, Ragionaleath Bifcoff, Banlvirefter Speifer, Reg. Braffbent Meper, Ragionale math Tron, Stadtrath Gulger, 3. G. Steblin im Edontbal, Dietft Gienfrieb, Gorreidiober von Grebt, Geersbergog, Dr. Steiger, Bangnier Marcuart von Bern.

Gifenbahnangelegenbeilen überfichtlich berichten.

Dir italienifde Bentral-Cifenbahn.

In ber Gbene von Biftola, welche Stadt mittelft Gifentabnen bereits mit Bloreng, Lucca, Bifa und Liroeno, fo wie mit Giena burch eine 3meiglinie, bie nad Rom fortgefest metben foll, in Berbindung fieht, beginnt bie italienie iche Bentealeifenbabn. Gie überichrettet balb nochber bie Abenninen und führt burd tas Renothal nach Bologna, von wo a:e fle ibre Richtung weftlich über Mobena nach Reggio nimmt. Bon Reggio aus theilt fie fich in gwei Linien. wovon bie eine über Guaftalla am Boffuffe gegenüber ren Borgo'orte mil ber Babn nach Mantua, alfo mit tem ofterreichichen Gifenbahnnene jufammentrifft, und bie antere uber Barma nach Biacenga giebt, ron mo eine Babn nach Dais land fibren wirt, welche Baria berühren und bort mit ben farbinifchen Babnen nach Inein und Genna verbunden werben fell. Gie berührt unmittelbnr feche bebeutente State in ihrer gangen Pange von 270 Rifemeter, von benen über 200 Rilometer auf einen ebenen, fruchtbaren, bidd berotterten Panbitrich ente fallen, in welchem, abgefeben von alten antecen mittelbacen Berbintungen, an vielfachen Stagionen ein lethafter Berfehr fich entwideln wieb. Wenn man aber beachtel, mie viele icon beftehente, im Bau begriffene oter entworfene Gifenbabnen burch bie italieniiche Bentialbabit ju einem großen, bie Thaler ber Tiber, bes Arno und Bo mit gang Mittelenropa, bas Mittelmeer mit ber Rorbe unt Diffee verbinbenren Gangen fich gestalten weiten, fo erbalt man erft ben richtigen Begriff ben ber großartigen Bemegung, melde bie frafieniiche Beutral: babn ju veemitteln haben wirt.

Eelegraphenwefen.

Berordnung über bie Benutung ber efeftrifchen Telegraphen fur ben Bertebr im Innern ber Schweig.

Das ichmeigerifche Boft- und Baubepartement, in folge ber vom ichmeigerichen Bunketaibe erhaltenen Ernaftigung, periforita bie Borietife ein über bie Benupung ber efelteifeu Telegraphen fur ben Berleht im Innen ber Comeig ju erlaffen,

perochnet:

Mel, 1. Die Dezeichen jur Befotberung burch bie Telegraphen tonnen auf febem Bofibureau anfgegeben tretben. Das Bofiburean, bas nicht jugleich Telegraphenbureau ift, bat bie Dereiche muverzüglich an bas beiteffente Telearaphenbureau abgefenben.

- Mrt. 2. Die Dipefchen werben nur gegen Bornusbegablung ber regles mentarifden Taren angenommen.
- Mrt. 3. Bon ben Taren find nur bie bringenban Depefden, bie in Dienfte fachen ber Boft, und Telegraphenvervoltnug erfaffen werben, befreit.
- jagen ber Bofte und Telegrubjemvervaltnug erlaffen werben, befreit. Mrt. 4. Die Tare fir ben Berleft im Innern ber Schweij, ohne Unteridies in ber Entferung, beträgt;
 - Bur eine Depefche bis auf 20 Borte . . . Fr. 50 Rapp.
 - " " bon 21 bis auf 50 Borie . 1 " " " " 31 " " 100 Borte . 1 " 50 "
- Mit. 5. In biefer Tare ift bie orbenfliche Beforberung ber Dereiche bis in bie Bohnnag bes Abreffaten inbegriffen,

Wird aber bei ter Anfgabe ber Depefche Ertrabeforberung verlangt, fo ift für bie Guifernung von je einer halben Efnabe eine Botragebibe von 50 Rapven, und meun die Untiernung über prei Stunden beträgt, eine Staffettengebaft von einem Franten verausjubegablen.

Mrt. 6. Birts eine Dericke auf einem Beldmann aufgageten, wo fein Afgapassenbaren, stehlt, fi num ernebert der ernettliche Begeldgendeit der Affabeldkrung, für den Aussternt ist gem achfelte Arfgapasbenderen der nugt werben. Im erken Holl hat der Berlieder die Tereisfer als Brief bis ym Telegraphenbaren den Abzungsballen zu fendlien nub den Befreis bei floorfolme für die Dereisfer vom Telegraphenbaren der Anfangsballen der der Geriebe des Bedelten für der Dereisfer vom Telegraphenbaren der Anfangsballen der der Bedelte der Bedeente der Mensfellen (Mrt. 4.) dass zu miegen.

Mil baggen ber Befender bie Erfenderbirung burd bas ftafgelbreit, berein beforgen inffen, fo hat er für jete halbe Stude Entjete angeber von 30 Mauren, und wenn bie Entferung gibe er mein be Gufferung aber zwei bei Beinden beträgt, bie Glaffellengeicht nach Geriffens bei fitt, 5 zu begabten, und bie Krantatur ber Derifde nach Maggabe ber fitt, 4 mit 5 befinftigen.

- Mrt. 7. Depefchen von mehr ale bunbert Worten werben wicht angenommer.
- Art. 8. Die Depeiden tonnen in allen Sprachen anfgegeben werben, bie fich mit beutichen ober lateinifden Lettern ichreiben laffen. Will ber Abfenber fich eines felbftgeinablien Mirbabets bebienen (diffrien).

mit ert Wielnere fich eine elebigenablien Mirbabets bebienen (diffriten). fo ift biefest unter ber Bebingnag geftattet, bag er für fein Alphabet nur bie gemobnichen Buchftaben und Jahlen benupe. In biefem Salle werben funf Lettern eber Jiffern ale ein Wert berechnet.

Mit, 9. Bei allen Depefden werben Mbreffe und Unterfchift. fo trie bie Motigen fur bie Weiterbefo:berung in bee 3ablung ber Worte mitgerechnet, fir bie Interpnetion wirb nichte berechnet.

Mit. 10. Der Mufgeber einer Develche fann bie ju gewärtigenbe Rud, antwort vorauebezablen, in welchem Stalle aber bie Bortgabl, fur welche bie Bebube erlegt nirt, nicht überftiegen werben batf.

Mrt. 11. Berer Abfenber einer Depefche fann fich biefelbe gegen feinere Erlegung ber Galffe ber icon bezahlten Gebuhr von ber Entflagion jurud. telegrathiren (tollationiren) laffen, falle er über beren tichtige Antunft größere Bernbigung erfangen wiff.

Mit. 12. Gine Orfeifde tomm anf Berlangen bes fibjenbers an mehtere Mrefflichen gerichtel und auf mehrere Glagienen ju gleicher Zeit telegrabbirt echgrieft) rerben. Die Bebohr teib nach ber olen (Mi. 4, 5 n. 6) festger Tare fie feben Beifimmungeot besonter berechnet.

Mit. 13. Wenn eine Dreifete an mehrer Merellaten, ber vom gleichen Zeigespehrwens aus beitein berten, und nicht der eine Sinne fern wechten, und nicht der eine Sinne fern wechten, gerücket wird. fie ist für fe ner Allefeitt (Gerrieldlitzung) mit Ins. Begeiff ber Gertragung in ken Mehren bes Mireflaten eine Gefeble von 50 Menpen gis entiechten. Der weitere Gusfenungen dere eine Gefeble von 50 Menpen gis entiechten. Der weitere Gusfenungen dere eine Gesche zulen, bie Gefinnenmann ber Alle Li wie der

Art. 14. Bei abonuteten Develden, beren Berfenbung wochentlich ober after verlangt mirb, wie g. B. bei Auronotirungen und Breifangeigen, wird ein Rabatt von 25 Bregent gestattet.

Mel. 15. Die Beforderung ber telegraphischen Dezeichen von jeder Gajum aus geichicht nach ber Meibenfolge, im welcher fie bei ber Stazion ans emagen. Es faber aber hierbei jedezeit bei Stadbebeichen ben Borrang und unter bielen wieder bie all binglich bezeichneten.

fat, 16. Kann bie Befeiderung einer Dereiche in Beige langerer Bereigerung burch Appracienfbrung ober Binismmtetwelung bei ihrer Melgabe nicht flatifischer, fo wirde ber unglehrer bievon in Konntifs gefegt wie bie Bebeide nur bann angenommen, wenn bie Abfeindung bennoch ausbrichflich verlangt beite.

Rel. 18. Die Telegraphenvernaltung überninmt bei ber Beforberung ber telegraphischen Korrespondengen feinerlei Berbfichtung, weber mit Rudflott auf richtige Zuftellung, noch mit Andlicht auf bie Juftellung innerhalb einer gewiffen Jeit,

Mit. 20. Rir ten Bertebt im Invern ber Schweiz werben auf jebem Telegraphenbureau bie Depefchen von Mergens 8-12 Uhr und Rachmittags

von 1-7 Uhr angenommen.

Mcl. 21. Wish die Uedermittlang einer Depeliche anster biefer Zeit verlangt, so ist hieron bechrend der Ambstunden dem Telegraphendurenn der Abgangsstazien Kruntniss zu geben, und die doprette Telegraphentare (Mrt. 4) zu bezahlen.

Bern, ben 11. Berbftmonat 1852.

Bur bas Boft. unb Banbeparfement:

1 2 2 2 2 2

Beitung.

Julanb.

Defterreich. - Bien, 13. Gert. 1852. Ausmeis über ben Berfonene und Gulerverfebr und bie babel erzielten Ginnahmen auf ben nachgenannten L. f. oftert, Claatebahnen im Monat August 1852.

	Hayahi.	P Cinnahr	3tc.	igenuig) wi	3tc.	F Girnafe	Befann Ginnahn
Rorbliche Staateb.		186,044		3906	690,190	173,319	363,269
Súblide "		103,075		2169	579,254	174,171	279,415
buröftliche	74.547	130,724	4471	6194	391,499	136,202	273,120
Deftliche	9,363				71,317		
Infammen	268,365	430,602	8813	1233B	1,732,260	493,081	936,021

- Dien, 1. Sept. 1832. Andmeis über bie Ginnahmen ber Perfonene Gregneng und bes Maarentraneportes auf ber aussichlich privil. Ralfee Bere binanble Roebbabn.

binanbe-Rerbbahn.
Bom 1. bie inel. 31. Mug. 1852 swiften Bien, Brunn, Dimug, Obers bera und Marteran:

Sierunter befinden fich 7118 ft. 42 ft. für ft. ft. Militatrandverte. Dien Regio-Transvorte obne Ginechnung bes ftrarebetrages in birfem Monat 165,469 alter. Im Ang. 1651 war die Ginnahme für 108,966 Perfonnen und 619,360 art. 482,918 st. 49 ft.

Bom 1, Januar bie Enbe Mig. b. 3. find beforbert 797,646 Berfonen und 5,947,520 3rt., und eingenomnen 4,524,836 ft, GM.

- Ueber bie Richtung ber Galgburg Bruder Wifenbahnlinie enthalt ber iener Llopb vom 17. t. einige nabere Ungaben. Danach geht bie Babn von Brud an bee Mur ein Stud aufalite und wentet fich von biefem Rluffe mefte norbweftlich in bas Paltenthal bie Rottenmann binauf. Brud liegt 1531, Die Baffericheire bes Pattenfluffes 2676 guß über bem Meere. Außer biefem Mufs fteigen nm 1145 guf find feine Schwierigleiten ju überwinden. Bei Rottenmann treunt fic bie Babn von ber Greafe nub fritt burd bas Liefing (Paffing ?) Thal in bad Griethal, ma ras Cump'land ben Bauten febr eibebliche Comierige feiten bieten mirb. Bei Ravitabt verlößt bie Babn bae Enethal und folgt ber Strafe aufmarte bie jur Bafferichette gwifden Gue und Salgad. Der Bribe bach gehort icon bem nenen Blaffergebiet an, und bier fallt bas Thal fteil ab nach ber Satjad. Die ungenobuliden Edwierigfeiten biefer Etrede werten noch baburd erhoht, bag man bie weggefprengten Daffen nicht in bas Thal flurgen batf, fontern megfuhren muß, weil außerbem bie Daffer bee Brigbaches geftant und bie Ranber nefacen Lanbes im' That überichmemmt werben fonnien. Gbe bie Bahn binter Golling bas breite und ginflige Terrain bes Galjad. Thaled erreicht, muß fie burch ben berühmten Puedaerral am Aufe bes Tane nengebirge mitten grifden boben Webirgeffüden, nich tiefes Deboude tatt fic nur burd einen Ennnel von 500 Riaftern fange erreichen.

- Ge verlantet aus glaubnurbiger Cweffe, bag ber Raifer feinen beftimmten Willen ertidet haben foft, bir Gifenbabmirecte groffen Latbach unb Erieft bis zum Jahr 1855 vollenbet zu feben.

Baben. - * Larieruhe, 17. Cept. 1852, Frequeng und Ginnahme ber großbergogl. babifchen Gifenbahn im Monat Juli 1852,

10
Besjonen wurden brijstreet 219,632, 387, 74 Bls. Giere No. 25,652 3rt. 74 Bls. Die Besionensaren betragen 142,663 fl. 40 fr. nuterrege erbobenen Sobelaern 528, 13 Geräffatern 14,461 24 Beaumiteitern 4 Evangeführen 2,000 30 100 30 Top On der Benedichten 1,000 30 100 30
Guter bio 254,662 3tr. 74 Bfo.
Die Perfenentaren betragen 142,663 fl. 40 fr.
" untermege erhobenen Sabetaren 526 " 13 "
" Gepadtaren 14.451 " 24 "
" Garantielaren
Lagergebühren
" Wateragen Leanepathaten 1,705 " 50 "
Obiter Transportures 92.670 . 48
Gauiragen Teanopatliaren 1,705 38 1,106 46 1,106 46 1,006 46 1,006 46 1,006 46 1,006 1,0
Bavern. — Berfrift auf ben tonigl, baverifden Gifenbahnen im Monat Muguft 1852:
184,738 Petfonen, Ginnahme 167,968 fl. 33 fr.
345,262,79 3tr. Gater
345,282,79 3tr. Gitter
gegen 145,917 Berfonen, 312,223.62 3tr. Guter unb 249,026 ff. 28 fr. Gin-
nahme im Muguft 1851.
- Bubmigehafen, 2. Gept. 1852. Betriebsergebniß ber pfalgifchen
Lubmigebahn vom Monat Anguft 1852.
Berfonengabl 41,760, Ginnahme 25,600 fl. 38 fr.
Waler, 3ft, 98,998, 14,137 , 24 ,
Kohica, " 254,080, "
Die Ginnahme im Muguel 1861 feteun 61 224 ff 9 fr
Wertenengah 41,700, Cinnahper 22,000 8.0 8ft. Guiter, 377. 189,800, 1.1,127 - 24 - Schfen, 254,000, 3.4,277. 4 - Schfen, 254,000, 5.4,277. 4 - Schfen, 254,000, 5.4,277. 4 - Schfen, 254,000, 5.4,277. 5.4,277. 4 - Schfen, 189,200, 185,1 185,2 12,300, 185,
Radfan Die Chamung, Bifaer Gifenhahn melde am 1 Gent
in ihrer gangen Lange eröffnet wurde, hat eine Lange von 9 Meilen, und folient
fich an bie Lergige Dreebener und Leitzige Dreebener-Berliner Bahn an, fo bag bee
wichtige Sabrifort Chemnis nun bireft mit bem geoßen beutiden Bahnnebe in
Bethinbung fieht,
- Ginnahme ber Leipzig: Dreebenee Gifenbahn Rompagnie, I. Quae-
1-1 D
für 05 027 Berienen 65 076 Wible & Gre - bi
18. 3 and 3, gerennen 19.22 19. 20 19. 2
pon ber tonial. Boll 2.211 . 7
von ber tonigl. Boft
" bie Dagbeburger Babnfteede 14,370 " 25 " 5 "
Damburg, Leivzig neb Dreeben . 32,647 " 12 " - " 210,342 Rebir. 29 Egr pf.
210,342 Rtbir. 29 Egr pf.
Die Ginnahme im entsprechenben Quartal bes 3ahres 1851 betrug 156,415
Rible, 7 Sge.
Preugen " Berfehr und Ginnahmen ber Ragbeburg. Beipgiger
Eifenbahn: A. Betriebeeinnahmen.
1) Man 4 Oceans his alt Mai 1962 520 010 This - Can Dai
1) Bom 1. Januar bie ult. Mai 1852 . 538,018 Thir. — Sgr. 6 pf. 2) 3m Monat Juni b. 3 106,148 " — " — "
gegen 89,038 Ihlt. 10 Ggr. 1 pf. im 3ahr 1851,
3) 3m Menat Juli b. 3 105,176 , 22 , 6 ,
ergen 96.826 Zhir. 9 rf. im 3obre 1851.
Enmme 750,042 Thie. 23 Ggt. 2 rf.
gegen 590,910 Thir. 15 Ggr. 4 pf. im 3abr 1851.
B. Berfanenfrequeng.
1) Bom 1. Januar bie ult. Mai 1852 329.795 Berfonen.
2) 3m Monat 3nni b. 3
gegen 83,836 Perfanen im 3ahre 1851.
3) 3m Monat Infi d. 3 82,003 "
gegen 85,322 Perfouen im Jahre 1851. Cumme 467,949 Perfonen.
gegen 467,908 Berfonen im 3abre 1851.
C. Fract, und Gilguterverfebr.
1) Bom 1. Januar bis ult. Dai 1852 2,125,016 3tr.
1) Bom 1, Januar bis ult. Mai 1852
gegen 255,997%, Str. im 3abre 1851.
3) 3m Monal Juli b, 3
gegen 254,014 3tr. im 3abre 1851.
Summe 2,893,891 3tr.

gegen 1,892,336 1/4 3tr. im 3abre 1851.

Greie Stabte. - * Libed, 5. Gept. Beequeng ber Libed Bide ner Gifenbahn vom 1. bis incl. 31, Mug. 1852. Ge murben beforbert :

18.744 Berfonen unb 78.123 3tr. 90 ff. Gifter. Die Ginnahmen betrugen : für Berfanen und Gepactilleberfracht . . 9.181 Ribir. 1 Gb. " Guter, Bieb und Gquipagen . . . 5,341 " Summe 14.532 Wible, 30 @6. Geit bem 1, Januar find eingenommen :

" Guler, Bich und Equipagen . . . 31,264 Musland.

fur Berfonene und Gepaduberfracht . . . 45,200 Rible. 39 Gb.

76 161 Wible 39 Gh

Stalien. - Genna. Gines ber reichften Sanbelebaufer von Genna bat ber Firma Livingfton, Belle u. Comp. in RemiDorf ben Botichlag gemacht, fich mit ibm jur Beichiffung bee mittellanbifden und atlantlifden Deeres burch Dampffahrzeuge ju verbinben. Der Plan ift, mit ber amerifanifden Linie ju Savang in Berbinbung ju teeten, und einen Theil ber Rommunifazion swiften harana und Rem-Borf gu uternehmen. 3m Balle bas Unternehmen gu Stanbe fammt, ceffart fic bie faebinifche Regierung bereit. 4 Bregent jabrliche Intere effen auf 25 3abre ju garantieen und auferbem eine aufebnliche Summe fine bie Boftenbeforterung ju bewittigen. Gur biefe Linte follen 6 Dampfer gebant werben, 4 in England und 2 in ben Brreiniglen Staaten. Ge ift fanm gu begreifeln, bag Livingfton, Belle u. Comp. auf ten Borfdlag eingehen werten,

Enanien. - Us ift une bie eifte Rummer eines franifden Gifenbabu-Boutnales jugegangen, Die am 5. Mugnft b. 3. in Dabrib unter bem Titel "Los Ferros-Carriles, Periodico semanal" anegegeben worten. Die beutigen Gifentohnen ber fpanifchen Manarchie befdranten fich gwar vorerft auf bie beiben fuegen Linien gwifden Dabrib und Reanjueg, und gwifden Barcelona unb Mataro; es ift jeboch feit einiger Beit ein folder Weift bee Borticeitte in bie fpanifde Bermallung gefabren, baß wie balb auch einige genfe Berfebrelinien vollenbet und eröffnet feben burften. Ramentlich foll gunachft bas fubliche Spanien (Anbalufien) burch eine Gifenbabn mit tent Benteum verbanben werben, gu welchem 3mede bie Regierung unter bem 28. Mai b. 3. bie Rougefflon jur Gebanung einer Linir von Alcajar be San 3nan über Manganares und Mimagio nach Ciusab-Beal ertheilt bat, con welchem lenteren Drie bie Linie ale. bann bie Gurbova fortgefest weeben foll. Der Rongefftonenetunbe nach wirb bieß eine Staaterfenbabn jenn, beren Rapital buech "Afgien" mit einem ber ftimmten 3ine von feche Progent und mit ihelicher Amortifagion eines Brogente anfgebracht werben foll. Bile Garantie biefer "Afgirn" bienen; 1. bie "allgemeine Berantmortlichfeit bes Staates" (Die freifich im Auslande feinen Rure bat); 2, Die Gifentabn feibit; 3, Die Betriebentericaffe; 4, Die von ber Broving Grubab-Real eingegangene Berpfiichtung, Die Salfte bes Ausfolles gu teagen, welchen, nach Dedung ber Betriebefoften, bie Babiung von 6 Brogent Binfen vernefaden mochte. Die Ausführnng bes Banes überläßt ber Staat Brivatunternehmern, und zwor bewilligt er fur jebe ipanifche Legua von 20,000 Buf, mit Ginichluß eines unterirbifden Telegraphen, 3,800,000 Realen in Gifenbahnafgien. ") Ge fcheint, baß fich ju biefen Bebingungen im ganbe felbft Banunternehmer gefunden baben, Die jeboch von englifchem Ropital unterftust werben. Gine gleiche Linte wird bereits unter abnlichen Bebingungen swifden Mraninez und Mimanfa gebant und geht ihrer Bollenbung raich entgegen. Unbere fonigliche Rongefflanen find ane Erbanung von Gifenbabnen nach ben nothlichen Provingen und nach Cabir eribeilt. And find bereite Unterhandlungen mit bee frangoffchen und mit ber portugiefichen Regierung bugefnurft, um eine Gifenbahn berguftellen, welche bie hauptflatte ber brei ganber mit einanber verbinben foll, ju welchem 3mede Die fpanifche Regierung eine Linie gwifden bem Gorg und ber Bibaffon erbauen laffen will, wogn bann auch noch eine Linie gwifden Dabrit und ber poeingieffichen Genge fommen wurbe. Es ift berechnel worben, bag bie Gifenbahn von Barie über Borbeaux und Bayonne nach Mabrib 1444 Rilometer, und bie pon Rabrib nach Liffafen 500 Rilo. meter lang fenn wirb, fo bag bie Entfernung von Baris bis Liffabon 1944 Ris lometer obee etwa 260 Deiten beteagt. Mag. f. b. Lit. bes Rust.

") f Real = 21/4 Ggr. Brenf.

Berfongl-Madridten.

Preugen. - Der Borfigenbe bee Direftoriume ber Berlin:Botebams Ragbeburger Gifenbahngefellicaft , Dber Lanbesgerichterath a. D. Mugnftin gu Botebam, bat ben rothen Ablerorben 4. Rlaffe erhalten.

36e Mohr eridein eine Bringenen. Diftographies Wringen um in den Eer gebrudt hofffenit nach Bebaffenit nach Bebaffen, Deftellungen nach Buch haub lungen, Baften tee und Zeitungt-Arpetigionen Dereichfanbs um best Auslandes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

Deutscher Gifenbahn-Bermaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nich ober 4 Shir. vreuß. Conr. für ben Jabrann, ...
Genr. für ben Jabrann, ...
Genr. für ben Beitelbeiten ben Kanm einer gelbaltenen Beitigeile. ... Werefer "Rebotzien ber Eienbabsbeitung" ober: 3. B. Mehler/de Bundbanblang is Gentagare.

Budbanbel 7 Gulben chei-

X. 3ahr.

26. September 1832.

Mro. 39.

3fhall. Die Angebnrg-Ulmer Gifenbahn im Donauthal. - Gifenbahn. Betrieb. Golfteinifde Gifenbahne. - Sattinifde Gifenbahnen. - Beitung, Infant. Buttenberg, Orfereid, Baben, Bupen, Preffen, Sadfen, Chienlig helben. Austanb. Gerebnitamin. Bertonale Radinfeten.

Die Augeburg-Ulmer Gifenbahn im Bonauthal.

(Mus ber Alla Beitung.)

Benn und bie jest im rafden Ansban begriffene Angeburgettimee Gifenbabn im Allgemeinen fein burch befonbere Raturiconbeiten ausgezeichnetes ganb burdichneitet, auch feine gewoltigen, gleich in bie Angen fpringenten Bauten aufanweifen baben wirb, fo fintet fich bod an ihr eine Strede, bie fomobl burch ben elgentbumlichen Churaffer ber Gegent, ais burch bie großurtigen auf ibr befinbifchen Arbeiten mit ju ben intereffonteften burch ben Gifenbahnbau bervorgerufenen Berfen geboren burfte. Angeburg ift befanntlich von Ulm burch ein über bas Donaulbal nur maßig erhobenes, gegen bie baperifchen Alben fortmabrent anfleigenbes Terrain getrennt, bas burd riele von bort berabtommenbe Rlugden, Die burch mehr ober minter tief eingeichnitlene Thaler von einander gefchieben finb, quer burchichnitten wirt. Sollte bie Gifenbahn auf tem nachften Bege geführt werben, fo mußte man alle biefe Thaler fenfrecht überfchreiten und murbe burch bie alebann mothwenbig weebenten vielen Bruden, Brabufte, Ginfchnitte sc. nicht nur übermäßig theuer, fontern auch febr geitraubenb haben banen muffen. Es murbe baber por ejagen mit ber Gifenbahn bem Donauthal pon Um aus fo weit mie monlich an folgen, erft bei Offingen, amei Stunden unterhalb Gungbueg, in bus Minbeltbal übergngeben, und in bem: felben fo weit wie moglich aufwarts ju fcreiten, um foldergeftalt mit met treniger hinberniffen nach Angeburg ju gelangen. Ran bat alfo bie Bahn pon Ulm aus, nach Umgehung einer in ter Rabe gelegenen Anbobe, in bem Thale mehr ober weniger von bem Strome, nie uter febr von ber Chanfie entferni, an brei Stunben lang fortgeführt, bie fie unterhalb bes Dorfes Unter-Rublbeim, megen ber bei ber Dinbung bee Biberboches nabe un bie Donan berantietenben boben, fich bart an ben Strom felbft beraugieben mnft. In ihrem gangen abern gaufe, b. b. von Ulm bis Donaumorth und noch weiter, flieft befanntlich bie Donau, ungeachtet mancher gu ihrer Regulirung unter: nommenen Arbeiten, in einem fint an ben Raturgnftanb erinnernben Bette unb fact fich ibreu Weg nach Belieben in bem feit unbenflichen Beiten von ibr burchmublien weitern Thalgebiete, bem fich bie baffelbe begrangenben Sobenguge balb rechte, balb linfe mehr ober weniger nabern. Rachbem alfo bie Gifenbabn nothgebrungen ber Donan unbe freten mußte, banbelle es fich barum, ibr ein regelmäßiges Bett ungeweifen, einestheiles um ihren fortmafrenben Berbeerungen ber Ufer ein Biel gn fegen und jugteich ber baburch bier fiete gefabrbeten Schiffahrt ju belfen, ule unch anberntheile Terrain ju gewinnen, bie Gifenbahn mogtichft lang im Stromtbal fortanfabren. Die Arbeiten gur Gre reichung biefer verfcbiebenen 3wede find nun feit bem herbft vorigen Jahres in Angriff genommen, und ungeachtel bee auch in biefem Jahr bochft ungunftigen boben Bafferftanbes fehr bebeutenb geforbert worben. Mu rielen Gleffen mußte bem Steom ein gang neues Bett burd Durchfliche angewiefen, und mußten bie alten Rinnfale burch gewaltige gafchinen und Steintamme abgefchloffen merben, beren hanplmaffen tief unter bem gewebnlichen Bafferftanbe ruben. Durch biefe Regulirung find viele Altmaffer entflanben, bie erft mit ber Beit fich ausfullen werben; von bem fogenunnten Biberbafen an, oberhalb ber Dunbung bes Biberhaches, burchfest nun bie Gifenbabn in ziemlich geraber Linie viele biefer Altwaffer, bie fle bei Leipheim genothigt wirb, mittelft eines tangen nub tiefen Ginfdnittes, bem mehrere tteinere folgen, in bas bart an ben Strom tretenbe bobe Ufer felbft einzngreifen und auf bemfetben bis gegen Gungbneg fortjugieben. hier aberfcreifel fle bie Gung bicht per ihrer Dunbung unf einer giemlich langen Brude, und gelangt bann auf ben boetigen Babnhof, ber auch eine febr bebentenbe Grbabbebnng erforbert.

Bon hier beginnt eigentlich ber intereffantefte Theil ber Eifenbahn, aber unr ein Buffredumpeffandiger wird in spittern Jeifen bie gewolfigen Schwierigfelien erfennen, die hier befiegt werben mußten. Um eine fefe große Rumumang best Alufie sowofi zum Besten ber Chiffichtt als ber Gifenbahn abzumang best Alufies sowofi zum Besten ber Chiffichtt als ber Gifenbahn abzufoneiben, murbe mitten burch einen Balb ein langer Durchftich gemacht, unb bie Donou burch Abbammungen, welche gugleich bie Wifenbahn tragen, in ihr neues Bett gezwungen. Babrent biefe Arbeiten ansgeführt murben, fonnte man fid mobil an bie wilben Ufer eines umerifanifden Strome verfest glaus ben , bie allmalich ber Rultur quannatich gemacht werben follen. Robe Bloch butten, ber Art ober bem in ben nenen Randlen farf mublenben Strom erlies gente gewaltige Baume, nebft binubfturgenten Erbmaffen, gublreiche Schoaren wilbansfebenber Arbeiler und eben folder Ingthiere, befchaftigt mil bem gatten ber Baume ober bem berbeifchleppen machtiger Grbe und Steinmaffen jum Sundament ber Bluge und Gifenbahnbamme, alles Diefes bot und bietet noch jest ein bochft belehtes und intereffantes Bilb. Best nabert man fich ber bochft pittoreet gelegenen Retfeneburg und ihrem uralten Thurm, von wo bie gegen bie Dunbung ber Dinbel, bei ber gleich alten und nicht weniger fcon gelegenen Burg Lambiroft vorüber, bas rechte Ufer mit fo wieten fteilen Borfprungen fo bart an ben Strom tritt , baf man ibn weit unf bie anbere Geite binuberbruden mußte, wenn man nicht unausgefeht mit tiefen langen Ginfdritten unb anbern Toffburen Runftbauten tampfen wollte. Um biefes Sinaberbruden ber Donan an bewirfen, murbe von ber Reifenebnra bie gegen Lanbtroft ein flarfer, gong gerate laufenber, faft eine balbe Stunbe langer Dumm geführt, auf mele dem bie Gifenbabn, bie bie auf ber rechten Geite burch ben Damm gebilbeten Mitmaffer einft in feftes Panb verwandelt find, ale milten in ber weiten Baffere fache ber Danau laufend ericheinen wirb. Bermunbert werben bann bie beiben alten Burgen, Die mobt fcon von ben Romern gegrundet murben, und bie feit langen Jahrhunderten gewohnt muren von ihren boben auf ben einfamen von Balb und Berg umfaumten Strom berabzuichauen, ber felten burch eine antes biluvianifche Ulmer Arche und burch einen gleich primittven, von ber 3fler bere abidwimmenben Alofi ober burch einen metancholifc vorüberftreichenben Reiber belebt murbe - verwundert, fagen wir, werben fle im nachften 3abr fcon bas fcmanbenbe Renerroß mitlen burch bie Flutben branfen feben, und fo ben Umbruch einer neuen Beit merten, bie bie fest faft fpurlos an ber obern Dongu vorübergegangen fcbien. Co giebt bie Babn in nnb an ber Donan noch wohl eine Stunde weit fort, bis fle in ber bobe bes Dorfes Diffingen rechts abs biegt, um burch einen 70 Auf tiefen und febr langen Ginfdnitt bae Minbels thal ju erreichen. Gemiß verbient biefe bier gefchilberte vier Stunden tange Strede ber neuen Gifenbahn, bie eine nunnterbrochene Reibenfolge möchtiger und foftbarer Bafferbauten geigt, fowohl megen biefer machtigen Arbeiten ute wegen ber Gigenthumlichfeit ter von ihr burchfdniltenen Wegenb, weit mehr Aufmertfumfeit und Beachtung ale ibr feitber ju Theit geworben ift.

Gifenbahn-Betrieb.

Bolfteinifche Gifenbahnen.

Dem Beichaftebericht ber Direftion ber Allonn Rieler Gifenbahn Befellichaft über bas Jahr 1854 entnehmen mir Folgenbes:

Bufammen 726,042 Berfonen.

Auf bie brei Bahnen vertheilt fich biefe Frequeng wie folge: 1. Rt. II. Rt. 111. 21 MPIlit. 3mC Mtlong: Piel 1852 45 502 411,413 42.964 501 636 Gludftabt-Gimshorn . . 61 6.123 8.332 65,473 79,989 Renteburge Menminfter . . . 289 10,630 91,500 41.998 144,417

Das Benugungeverhaltnis ber vericiebenen Bugentlaffen, ungerechnet bie von und nach ben hutteplagen gegangenen Paffagtere und bie Militatbeforbes rungen, ift ber Sabl nach:

16
1. At. 11. At. 12.
t. Rt. H. Lt. 111. Rt. Altona-Riel
Gindflate Cimehorn . 1. 100.40 . 747.0
Gindfladt-Cimehorn . t 190.40 747.0 Rendeburg-Reumanfter . 1 36.78 309.05
3m Durchichnitt fommen auf bie gange Babulange an Berfonen excl. Mis
Litärfrandporte:
1) auf ben brei bolfteinifchen Bohnen 145,289 Perfonen
2) " ber Alfona Rielee Bubn nflein 176.78t "
3) " " Rentobnege Reumanfter iden
1) auf ben vereinigten Babnen 3.537 Schilling.
2) " ber Altona Rieler 3.425 "
3) " " Renteburg Reumunfter ichen 4.041 "
4) " " Gindfiatt. Gimeboener Bahn 4.341 "
1) auf ben rerreinigten Bobens . 3.337 Schrifting. 2) ber Menne Schiert . 3.425 3) " Rennebung Benneihnt' feen . 4.45 4) " Gindhauf dimeherer Bahb . 4.341 4) " Gindhauf dimeherer Bahb . 4.341 " Gürtereneleb. 3 am Gegen ein de Mellern Gradel, Gich und Quir
pogen franchorfist worten;
1) auf ben vereinigten hotfleinifden Bohnen ein Gewicht von 2.127.788 Gtr. und im Durchfduttt auf ben gangen Babnen , , , , 929,940 ,
und im Durchichneit auf ben gangen Babnen
um in Dmeffentt au ben gener Bobene . 923,840 2) oal ber Alleson-Riefer . 1,944,291 wie im Dmeffentt auf ben gener Buben . 1,201,364 3) auf ber Rendebeng-Memnather ifere . 427,689 wir im Dmeffent auf ber gener Bub 137,689 4) auf ber Glichabe Glundpriere Bad 12,116
3) auf ber Renbebueg-Reumanfter'ichen
und im Durchichnitt auf ber gangen Bahn 437,629
4) auf ber Gladftabt Gimehorner Babn . " . 172,119 "
und im Duichichnitt auf ber gangen Babn " " 171.06t "
und im Duichichnitt auf ber gangen Babn " " 171.06t " Die Bergleichung bes Guterverlebes mit bem ber früheren Sabre zeigt, bag biefer wichtige Tiansportzweig wieber erbeblich jugenommen hat.
bağ biefer wichtige Transportzweig wieber erheblich jugenommen hat.
Teansportmittel. Es wurden von ben Mofchinen gurudgelegt;
mitben Berfonens mitben Guter mit teeren augen gugen Rafchinen Bufammen
jugen jugen Rafchinen Bufammen Reilen Deilen
auf ter Ationa: meiten meiten anenen anen
Rielee Babn 21,398.25 12,499.50 764.25 34,659
auf ber Renboburge
Reumunftee'fcen 7,164.00 127.25 12.00 7.303.25
and her Ollin Allaht.
Gimélierner 3,337.50 6.75 4.50 3,348.75 31,896.75 12,633.50 780.75 45,311.00
31,896.75 12,633.50 780.75 45,311.00
20t Waszen tegit in angemeine gerant in fre fillens. Kelef Dahy . 1,479,875 " Rendelung-Memmänfer (den 1934 tf.), " Obiachart-Einsberert . 60,594 (4, 3, 3, 3); Addmitten. Indian . 1,433,331 Addmitten.
" Henbelung-Benmunter ichen . 193,411",
Quignari gimeporner
3m Drenft waren to Dafdinen, von welchen babee jebe burdfcnittlich
2517 Meilen amindgelegt bat. Die burdichnittliche Belaftung bee Buge ber
ftanb in 31.64 Achien ; bee gefammte Cofesveebrauch mae 55,985 3tr., per Deile
123.55 Bfe.; ber Berbrand an Del unb Talg 6063 Bib., per Meile 0.134 Bfo.
Gublich betragen bie Reparatueloften für Befomotiven und Tenbee 45,847 Daef
Cone., fomit per lofomotive 2547 D.G. und per burchlaufene Deile & D.G.
Ginnbmen und Musgaben. Die Ginnohmen ber brei Bahnen ber
trugen : 1) aus bem Berfonenverfehr (einichlieflich bes Gepad,
Comber und Caninagen Transportit
1) aus beim pertponenertegt (entiquirptique von Cont.) Spunder und Chaipagen/Tanaports) . 442.324 M C. 12 Gh. 2) auf bem Gaterverfest
3) fonflige Ginnahmen 17,095 " 13 "
Chimina 1,100,100 21 G. O., CV.
Dieron befrugen bie Ausgaben:
hievon betrugen bie Ausgaten: fue allgemeine Bermaltung
Common ber Com
" Gircacusgoon
Daber Ueberfein fint fin fin auf.
Und bem Reinertrag fonnte eine Diribente pon 51, Bras, vertheilt unb
bem Referrefonds bie Samme von 130,246 M. G. überwiefen werben, beffen Befiand nitimo 1851 408,208 M. G. betrogen bet.
Beffand ultimo 1851 408,208 D. G. betragen bat.
Eimeborner Babn betrugen im Gangen 54,614 D. G. 10 Gb.
Bindforner Bafn betrugen im Gangen 54,614 D. G. 10 G6. Die Andgaben noch Dagobe bed abgefchloffenen Ber
triebevertrages
Mithin bleibl ein Ueberfchus 12,132 M. G. 7 Gb.
Babn beteugen im Bungen 185,302 D.G. 11/3 Ch. Die Ansgaben nach Maggabe bes abgefchloffenen
Betriebevertrages

Mitbin bleibt ein Ueberfcuff 90.067 IR.G. 71, 66.

Der Bunfc, Die Ctatt 3geboe und mittelbae bie babinter liegenben Diftrifte, mit ber Altona-Rieler Babn ju verbinben, ift oftmale rege genorben. Es bat fich fur biefen 3med im Laufe bee vergangenen Jahres in 3gebee ein Romite gebilbet, welches fofort bie Uebergengung gewann, bag eine Bahn, beren Lange faum zwei Meilen betragt, mir mit Bortheil burch bie Bermaltung ber größeren Babn, bee fie fich nufchließen muß, betrieben werben fonnte, fo bag bas Buftanbefommen einer folden Bweigbabn überbaupt nur bovon abbangt, bag bie Gefellicaftebeborben ber Saupthabn fich fue ten Bau intereffiren. Rach ben meitlauffgen Untersuchungen, Die uber bie Rentabilitat einer 3meigbobn von Bueboe noch borft angeftellt finb, ericbien es ber Direfgion ungemeffen, bon bem ftatutenmäßigen Borgugececht, welches bie Altono-Rieler Gefellicaft fur bie Erbanung von 3meigbabnen bat, bei tiefer Gelegenheit Gebenuch ju machen, nnt bei bem Anefchus unter Borbebalt ber Buftimmung bee Beneralverfammtung auf bie Erbonung bee 3meigbabn von Ipeboe nach borft ongutragen. Rachbem ber Anefchuß ben Antrag ber Dieefgion, Die 3hehoe horfter Babn fur Rednung ber Attonge Riefer Gefellichaft an erbanen, genehmigt batte, wenbete fich gleichfalls bie Dieefgion mit einem Gefud um bie Ertheilung ber ermabnten Banfongeiffon an bie Regierung, worauf fie ber Untwort noch gewärtig ift. Die fur biefe 3meigbabn erfoeberliche Gumme von 800,000 Darf foll burch

Sardinifde Gifenbahnen.

Die fertriiffe Regienus bat eine Benftat anspfeirien, fie Bertellung einer intentation Girchelp miefen Datien Certrinion ab Berteit und beneuten Girchelp miefen Datien Certrinion ab Berteit rich ben Convere; fie fert die Ibererhame infehre Bouten, Arristiffen neb einspielle Gertiffelen, weite ist in fenglich Unterchamsze fenkriere weiten, ein, the Berteithe gregoriere, abererfalmenen mit ben ichnischen mit ern ichnischen mit ern, iche Freightien, weiter in englächtigte Bergerman berteit, Dere jenigen Zusterreiten, under genögene Geranten beien fie ben Gele bei gene geschen der gestellt der geschen der gestellt gestellt gestellt geschen der gestellt ges

Das Vregtamm, in 5 Robitein 25 pmrogtuppen entquiten, in gn eenum bier vollftantig milgesheill ju werben; wir gieben barane bod Wefentliche hervor.

Pavitel 2 enthalt bie wefentlichen technifden Bebingangen, welche bei Bearbeitung bee Entwirfe ju beobachten fint. Die Babn fall burchaus nur ein Gefeife erhalten und mit moglichfter Delonomie ausgeführt werben. 3a ben Ginfdnittea fall bie Beite unterhalb ber Befchotterung 71/2 Meter, in ben Anffallungen bie Berite bes Bahnbammee 6 Detee befragen; bie Bofdungen im Allgemeinen wie 1 : t 1, geneigt fenn. Bu ben Ginfcnitten und bei Dammen von nicht uber 60 Gentimeter muffen auf beiben Geiten bes Bahnplannms Graben gemacht werben. Das gangenprofil muß ber Art feyn, bag bie Bahn in ihrer gangen gange mit Lofomativen befahren merben fann, welhalb bie Abride Eleianna nicht über 16 ober 17 ver mite (beil, 1 : 60) betragen barf. Inbeffen wird man ein Steigunge/Marimum von 25 ver mlle (1 : 40) in ben femieriaften Pafalilaten geflatten, welches aber fic auf feine langece foatinuite lide Strede ale 51/4 Rilometer erfteeden barf. Die Breite ber Tunneloffnungen fann, wenn ber Tunnel mehr ale 150 Deter lang ift, auf 5 Deter befchranft merben. Die Babe ber Tunnel muß 6 Deter beteagen. Die Rurven burfen nicht von geringerem Salbmeffer ate 450 Meter fenn; nar auf ben fdmierigften Streden ber Babn burfen Rrummungen von fleinerem Salbmeffer, bie an 300 Deter, vorfommen. Die Bruden fonnen van Stein ober Gifen und mur anenahmerreife and von bois fanftruirt merben; in lesterem Salle muß eine Ronftrufgion gemablt merten, welche eine granbliche Reparation ohne Unterbrechung bee Betriebs jataffig macht. Bruden van mehreren Bogen arer folde mit einem Bogen von mehr ale 6 Reter Deffnung muffen in ber fur Doppelaeleife eriorbeelichen Beeite angelegt merten. Daffeibe gilt von ben Babnuberbrudungen. Begubergange im Rivena find geftattet, wenn Bruden nicht bragem und mit geringen Roften bergefiellt werben tonnen. Unter gewiffen Umftanben ift bie gubrang ber Babn unmittelbar an ber Geite ber Straffen und felbit auf ben Dammen ber Mrc und ber Afere geftattet. gange ber gangen Babn muffen Gingaunungen (beden) angebracht werben.

Die Befaritrung fie ben Derebu muß an der Guffe 3 Meite treit und
50 Centineter des quietgenge fien, die Zug spiffen mis der bet ges gefügen gesten bei des gesten gesten bei des gesten bei der Besten Durchfweifen misten einer und gesten dem gesten der Buffe 26 Meiter fan gest der Buffe 26 Meiter fan der Buffe bei fern Die Gefenden werten giefen bei gesten der Buffe bei fern Die Gefenden werten giefen befan bei der Buffe d

Die Schienes in berfelben Entierung von einander gefagt, mie bei ben anderen farinischen Gauten miefen 38 Allegamm ner Metre fapen mit 3.04. Mitzen feine mit 3.04. Mitzen feine mit 3.04. Mitzen feine mit 3.04. Mitzen bei der feine feine bei bei beiten. Die im dem Geferensfisse magnewerben Gebie mitsen werigtnes 13.1%, Riega, fein nach ben Jaufchrieffendelte 10 Allega, wiegen. Riega bei Gliebska fie in derfeinfer Zeigegab, begulieften medien die Reglewing felle ausfeligt um ber Gefellsfieß zu beigehaben felle die bestehnt bei Beleit beleit bei Beleit beleit bei Beleit beleit bei Beleit beleit bei Beleit beleit beleit bei Geinschlungsfoften werben fo wie bie Einschlungsfoften werben fo wie bie einschlung bie Belleit werben bei bie Belleit bei Belleit bei Belleit bei Belleit

Bofendelrehhafer muffen von 10 ju 10 ober von 12 ju 12 heftensette errichtet merben. Statienen find en allen nichtigen Mittelpunften ber Berälferung, Eldkien, gessen Daften be, die lucksen ist Schnlinis profen Daften be, die lucksen bei Bengliegen. Die Elationen febellen fich je aus die errichte flichen fieden Kaffen.

Dier Dieselties, fo wie jene der Mellertehafer, maß jaglich mit bem allgemeinen Bezielt ber Elfendehn eingereicht werden. Gi der Stallen von Chanchern fli indehleubere auf die bert Gobalinien Ruckfich zu nehmen. Die bier zeiswanertreffen, sämlich jener von Monimalien für Fleinunt, von Unterent fehr ber Gowig mut ber einen gleiber von Chanchern bei einem Leiten geste zu eine Dente bei eine die den zu eine den geste den gere den gere bauerben. Bei ber Indiehn gefordigung nuisien Rechtigution und Ehnwicht für der bei ber im Archen bei eine Weben mit Meldieß eine Andere Anfalle zu archen.

od britte Kartiet handelt von ben erften Bebingungen, von ben ber Unternhumng anfertegine Leften und bewilligten Bortfelten. Die laugeschwiete Gefellschift bat die Ichne auf fere John und Gefehr bergubelten und pateriben. Die Bohn wirs als ein Bert der abentliese Rahlicheit erflicht und of findet Kriftlich er fürnebererbung bed Arpvortalinaberfachter an biefelbe Unmenbung. Die Gefellicaft bat fur bas von ibr offuniete Terrain bie Geunbe Rener und fur bie Babngebaube bie Auflagen wie far Gebaube von abnlicher Bichtigfeit ju entrichten. Die Regierung garantirt ber Gefellichaft ein Binfene minimum von 4 1, Brog. auf alle ihre Mustagen fur herftellung ant in Betriebfenung ber Gifenbabn : boch burf bas Anlagefavital 250,000 Rranfen ber Rilameter Bahntange nicht überfchreiten, ober rielmehr es erftredt fic bie Barantie bes Binfenminimume auf nicht mehr ais 11,250 Franten fur jeben Ritos meter Gifenbahn. Die Binfen mabrent ber Bangeit merben aus bem Anlages fapital befiritten; bie punftliche Babiung berfelben garantirt bee Ctaat. Ueberfleigt ber Reinertrag ber Babn 41/4 Brog., fo wirb ber Debrertrag vor Allem remenbet, bem Stagt bie etwaigen feuberen Borfcoffe sa erfeben, und wenn nach fünfgebnjabrigem Betrieb bie Babn mehr ale 8 Brog. erteagt unb ber Staat für feine Bujduffe bereite entichabigt ift, fo fafit bie Salfte jenes Debre ertrage ber Staatetaffe au. Die Rongefflonebauer ift auf 98 3abre beftimmt, mabrent welchee Beit bie Staatsgarantie ebenfalls fartgutauern bat. Der Ctaat balt fich inbeffen bae Recht bevor, Geitenbabnen gu fongebiren anb ju beguns fligen te. Rach 35 3abren vom Tage ber Groffnung ber Gifenbahn fann ber Ctagt bie Babn an fic toufen. Der Raufereis mirb burch liebereinfunft amifchen ber Regierung und ber Gefellfchaft fefigefteilt, und biebei ber Reft ber Rongefe fonebaner und ber burchichnittliche Reinertrag jur Bafie genommen. Finbet ein Rudfauf ber Babn nicht ftatt, fa fallt biefetbe nach Ablauf ber Rangeffion mit affem Bubeboe bem Stant anbeim. Der Tarif fur ben Teansport von Rerfonen und Sachen foll nicht weeiger gunftig fenn ale bie Tarife, welche bieber ben Privetgefellicaften in Biemont bewiftigt worben fint. Alles fur ben Ban unb Die Unterhaltung ber Babn erforberliche Gifen barf jollfrei vom Ansland eingeführt merten. Daffetbe gitt von ben Berfgengen und Rafchinen, welche fur bie Andführung ber Bahn benitt merben. Der Transport bes Gifens, ber Das fchinen zc. , welchen biefe Begunftigung ju Theil wirb, foll auf ber Gifenbahn von Genna nach Turin und Gugo ju einem ermagigten Tarif erfalgen. Briefe und Regierungsbepefchen mit ober ohne Begleitung muffen gebubrenfrei auf ber Babn befoibert merben. Militar mit Baffen und Gepad ift in ber aweiten und britten Bagenflaffe jum balten Berfanentarif ju teforbern. Gbenfa gablen Sals, Tabaf und anbere Regiegetifel bee Staate nur bie baifte ber gemobne lichen Tare, wenn ber Transport fur Rechnung bee Staate erfolgt. Befangene in Bellenmagen, Die ber Staat tiefert, gablen bie Baifte ber Tare ber britten Magenfloffe.

Rapitel 4 fpricht von bem Ronfureverfabren und ben Stipulagionen ber befinitiven Roagefflon. Die tonfurrirenten Gefetlichaften baben bie zum Dei 1853 ihre Offerte eingureiden. Die Gubmiffion bat ju eathalten, auf welchen Betraa ver Rifemeler Babnfange bie Garantie von 41/4 Brog. beaufprucht mirb, obne baf biefer Betrag 250,000 ge. überfcreiten barf. Bebe fanturrirenbe Gefellichait bat eine Rangion von 2 Millionen gu binterlegen. Der Infchlag erfalat mit Rudficht auf bas eingereichte Brojeft unb bie Große bes Rapitale, auf welches bie Binfengarantie verlaugt wird, fa bag bie Regierung unter Umftanben bie Rongeiffon einer Gefellichaft verleiben faan, beren Offert in Begiebung auf ben Rapitalbetrag nicht bas vortheilhaftefte mare. Die Gefellfchaft. welche ben Bufchlag erbalt, fonftituirt fic ate ananyme Gefellicaft und bat an ben obengenannten 2 Millionen weitere 2%, Millianen ale Raugion gu berantren. Bier Jahre nach ber Rongeffioneverleibung muß bie Bahn bem Betrieb übergeben fenu. Bon ber Raugion werben 3 Millionen in Gummen, von 1, Dil. tion Grant, nach Magagbe bed Borfcreitens ber Arbeiten gurudgezahlt; bie fenten 14, Millionen nach erfolgter Bollenbung und Uebernahme ber Babn. Die treiteren auf ben Tarif, bie Bertretung ber Regierung in ben Berfamme langen ber Gefelifchaft, bie Uebermachung ber Babn von Geite ber Regierung, bie hanvrirung ber Staatsingenieure, bie Benühung bes Telegraphen, Die Res alemente ber inneren Bermaltung, bie ber Gefellichaft bei Richterfullung ihrer Berbinblichfelien aufzuerlegenben Strafen, Die berfeiben bei Rudfauf ber Bahn an gemabrenbe Entichabigung ic. Bejug habenben befonberen Beftimmungen werben in ber befinitiven Rangeffioneatte mit aufgenommen. Die Regierung wird ferner in Uebereinftimmung mit ber Gefellfchaft bie Epochen und bie Mrt ber Afgienemiffion feftfenen. Das wirb beftimmen, ob biefe Emiffion befteben foll in laufer Afgien, melde 41/, Prog. garantirte Binfen genießen, ober gum Theil in Obligazionem, welche eine fur allemal mit 5 Prog. verginet, und jum Theil in Migien, welchen weniger ale 41/4 Brog, garantirt ift, bie aber bann allein an bem Debrertrag ber Babn Theil baben.

Beitung.

Inland.

EBattemberg. — Under den Berfeit der mattembergiden Aftgausben in den erfen 8 Senates beief 3 abete flost? der Effen, fie Beitenberg, Befgende mit: Den erbentlichen Betriebt flossen 18 Selaisens. Die After gewörkeilnis deben gelimmen eine Kaupe von 44 Seilen. De Dereffen hilt 316 Metremberg per Melgiebt gefammen 30 Elasisberefden mit 318 Werten. Self Friedriche mit 318 Werten. 2) vom Melanis auch den weiterliche Selfige der Selfige der Selfige der der Selfige der Selfig

Baben. — Em 16. Septembre ift in Offenburg bad entle eigene Geitet ist de Ringig-Brade aufgeftellt worben. Daffelbe ift 237 Baß inng (für eine lichte Weile von 210 Baß). 21 Baß hach und wiegt un 1800 Jir. Bon ben ywei weileren Gitten ift bad mittiere erkenfalls beinade vollendet, bad britte augefangen. Man best ibt Gede febr bei aber beite augefangen.

Babern. — Die baverischen Zeiegunden haben in ben Monaten Aprell.

Babern. — Die baverischen Zeiegunden baben in ben Monaten Aprelle
ber baprischen und ber Wereinfrestungen um 2731 Brinntereform um ben Wereinfrestungen um 2731 Brinntereform um 18.6.64
Borten. und haben bie erferen 1682 fl. 52 fr., felpiere 6204 fl. 54 fr., erfragen.
Die Läuge ber in Benchausen gefindennen Merten hefrig 32011, Genuten.

— Gen ben f. boprifchen Donan-Damifhoeten wurden im Menon Muggelfelrbert: 8522 Berfonn, Jinnahmer 27.6tt fl. 23 fr.; 24.329 Jennierz Frachigüler, Einmahne 8797 fl. 13 fr. — um 1258 Berfonen mit 8842 fl. 14 fr. nub 11.849 Jentner Aruftsjäter mit 3885 fl. Ertrag mehr als im August vorigen 3abres.

Prengen. — Am 15. Dlinber wird bie Gröffnung ber Reunfricher, Sarbruder-Farbacher Gifenbahn ftatffinden, und somit bie dirette Berbindung swifchen Ludwigshafen und Baris bergeftellt fevn.

Cachfen. - Dresben. Rach bem Bericht bes ebemaligen Ringnamini-Berd Georgi betragen bie Untagetoften fur bie fachfifden Staatebabnen a) fur bie Gadfich-Baperifde Bahn 13,991,912 Thaler: b) fur bie Leirziger Berbinbungebabn 161,000 Thir.; o) fur bie Chemnis Rifaer 4,917,612 Thir.; 4) für bie Gadfid.Bobmifde 5,440,000 Thir.; e) für bie Gadfid. Coteffice 6.843.637 Thir. Summa 31,324,161 Thir. Da nun bie Regierung in bem Ginnubmebubget auf bie 3ahre 1851-53 ben jahrlichen Reinertrag ber Ctaate. babnen und Telegrarben auf 700,000 Thir, veranfchlagt bat, fo ergabe bieß får bie fammtlichen Babnen im Sinblid auf ihr refp. Anlagetapital einen burch. fonittliden Grtrag von ungefahr 21/4 Projent, und zwar von 1/2 Projent bei ber Chemnig-Rifaer, bie ju 31, Brogent bei ber Gachfiche Baperifden Babn. Inbeft ift biefer Boranfchlag jebenfalls ju niebrig gegriffen. Schon in ben erften feche Monaten bes laufenben Jahre haben bie Staatebahnen ein Bruttoeintommen von mehr ale 1 Ditt. Thaler gewährt, und ba, wie weiter unten ju feben, ber Rettoertrag mehr ale 44 Progent beträgt und vielleicht balb auf 50 Projent auftrigt, fo wird gunftigenfalls ble wirfliche Ginnahme ben Boranfchlag um eine bochft bebeutenbe Summe, um vielleicht 300,000 Thir., überfcreiten, 3m Allgemeinen vertheilt fich nach bem Boranfchlag ber Regierung bas Bruttoeinfommen ber Ctaatebahnen bergeftalt, bag burchichnittlich bie Roften 55,88 Brogent, Die Rettoeinnahmen alfo 44.12 Brog, betragen, unb zwar bie

- Ginnahme ber Belpgig. Dreebener Gifenbabn Rompagnie im Monat Nuguft 1852:

Guril. ber noch nicht feftgeftellten Ginaahmen aus bem Berlehr mit anber ten Bahnen.)

Chickwig. — Intern 8. b. Mr. ist bem Den. Sommal Merten Pate and Econe in ein eines Angelien eine Glien und eine Stende von der Gestelle und der Angelien und ben von Bienaburg nach Delem nab two diefen nach Talben von Angelien bei fere genach Bellenburg ber beites Dauglüchen geden kerken, und bief mehr nach Bellenburg ber volle der eine der Gemeinung der Gemajenen, bereihn feren. Die Rougissen ber Schaft (unter Beite bei der Beite Beite Beite der Beite der Beite

Schleswig. Dolftein. - " Altona, im Gept. 1852. Frequeng unb Ginnahme ber holfteinifchen Gifenbahnen im Anguft 1852:

	litona-Riel.	Etmeborn.	Menbebutge Meumunfler,				
Berfonenverfehr. Berfonen:	40,780 .	. 5556	. 7,855				
Giterverlehr. Bentner :		. 6429	. 22,330				
Ginnahmen ron Berfonen : " Gutern, Ge:		. 2930 W.C.	. 7,330 M.C.				
pad, Equipagen, Bieb tc, Ginnahmen pon Beforberun-	36,696	. 524 .	. 3,021 .				
gen fur Die Regierung :	3,269	. 312 "	. 731 .				
Gumme in ben erften		. 3766 PR.G.	. 11,082 M.G.				
O Manatan 1959	20 mm agg agg	22010 00 0	02 004 mm (T				

Musland.

Großbritannien. - Es befieht in Loubon ein Berein fur Die Gute widlung bes internationalen Boftbienfles unter bem Braffbium von Port Granville, ebemaligem Staatsfefretar fur bie ausmartigen Angelegenheiten. Diefer Berein bat turglich an alle fremben Rommiffare bei ber Beltinbuftrjeausfiellung von 1851 ein Birfutar ergeben laffen, in welchem fle aufgeforbert werben, ale Abrenmitalieber bem Beieine bejeutreten unt in ihren refpeftiven ganbern ente fprecheme Bereinigungen ju grunben. Der Berein will jebem Canbe bas Recht gewährt wiffen, feine inneren Ginrichtungen nach Betieben ju treffen, feinen eigenen Tarif ju beftimmen, fein Gewicht- und Dingfpftem angumenben; mochte aber tie fampligieten Berrechnungen abgefchafft feben, melde bie Rofibureans ber verfchiebenen ganter in pflegen baben. Bu biefem 3mede wird bie afigemeine Rrantatur ber Briefe fur bas Musland vorgeichlagen. Die bierque ermachienbe Ginnahme foll ber Boftanftalt, wo bie Anfaabe flatifinbet, verbleiben und bie Bertheilung ber Briefe in ben betreffenben ganbern gratis erfolgen. Gur alle bem Berein angeborenten Lanter murbe ein gleichmagiges Borto einenführen fenn.

Berfonal-Madrichten.

Burttemberg. - Er. f. Daj, haben burch hochfte Entichliefung vam 20. Gept, bem Dberbaurath Gaab babier bos Rillerfreng hochftibees Orbens ber murttembergifchen Krone ju verleiben gerubt.

Ocfierreich, --- Der Minisferialraft und Setzioseleiter im Minisferian Bendell, Generbe und öffentliche Gauten, Mitter von Anlohere, hat die Erlaubig erdalten jur Amndune best finn vom bem Bohle verlichenem Aennmandeufrenzied best Geiterger-Ordens; der Generalisspefter ber Kommunistazionen, Gefalponeth G. Wolfen, für bes Mitterfren biefes Deiten

Dauemarf. - Der Mojer v. Dreper vom Ingenientlores if Seitendes Ministerium bed Imere mit ber tochnichen Ministerium bed Imere und ber tochnichen Genfich bed bei ber von Aberbeite bed Berfer werten. Die Fringe ber für lage ber feltremagnetischen Zeitgruben zwiefern beifigger und Alleon ift ben Innertrembundenen v. Erd wan en bertremen werben.

mer. Lithegruphirte gen und in ben Tert dte Golgfdnitte nad m nehmen alle Ønd. Banbinnaen. Bedame ter unb Beitungs-Erpebin Drutfelanbs unb

Eisenbahn-Beitung.

Wragn ber Vereine

benticher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nife ober 4 Sbir, breuß. Ginrüdungegebühr Antanbigungen # @gr. får ben Raum einer gefralte nen Betitzeile. - Mbreffe : "Rebatgion ber Gife ober : Diegierffe Budbanb lung in Centigart.

Rudhantel 7 Gulben ebel.

X. 3ahr.

3. Chtober 1832.

Mrs. 40.

Inhalt, Gifenbahn Berrieb. I. Muin Mrdar Gifenbahn. II. Der mittelbentiche Gifenbahnverband. — Belgifche Gifenbahnen. Breteng gwifden Belgien und holland über bie Berbindung ber beiberfeitigen Gifenbahnen. - Literatur. - Beitung. Inlant. Deferreich, Bapern, Rurbeffen , Brengen. Mustant, Granfreid, Golland , Rugiant , Bereinigte Stanten. - Berfonal-Radrichten. - Anfunbigungen.

Cifenbahn-Betrieb.

Dain-Redar-Gifenbabu.

Dem une ver Ruigem erft gngefommenen Befchaftebericht über ben Betrieb ber Dain-Redar-Gifenbahn im 3abre 1650 entnehmen wir Rolgenbes:

Un gewöhnlichen nub Ertrafahrten fanben in biefem 3abre 7382 flatt, in welchen 46,564.8 Meilen guradgelegt wurben. Bu biefen Bahrten wurben gebraucht 12,330 Berfonenwagen und 15,554 Boftmagen. Die Berfonenwagen legten 239,122.4, bie Laftmagen 199,287.4, affe Bagen gufammen 438,409.8 Meilen antud.

Un Rerest jum Comieren fammtlicher Bagen murben 7142 Bfb. verbraucht, mas nuf bie Bagenochie und Deile 0,22 Both betraat.

Die in Bermenbung gemejenen 18 Lofomotiven legten 47,874.6 Deilen gus rud und verbranchten incl. bes gum Unbeigen nothigen Bebaris 45.721 3tur. Coles, 14,385.9 Bfb. Del unt 3039.6 Bfb. Tala sum Schmieren. Ge ergibt Dieg im Durchichnitt auf Die Deile 95.5 Bfb. Cofes, 9.6 Loth Del, 2 Loth Talg.

Die Transportrefultate in 1850 fint folgenbr. Es wurben Laffahani .

	perore ett :									eingen	0 m	men	:	
1.	Perfonen						810,928 .			416,398	fL.	41	fr.	
2.	Reifegepåd	١.					51,071 3tr			35,429		14		
3.	Gquipagen						422 .			6,368		7		
4.	hunte .						3,198 .			726		3		
5.	Bferbe .						863							
6.	Conftige I	(bi	ere				4,944	٠	٠	3,037	w	54	*	
7.	Ertraguge						2 .			82		42		
8,	Brachtauter						420,273 3tt			128,542		26		
9.	Boftftude:													
	a) babifche					1	t 1,324 3tr			_		_		
1	b) tharns n	mb	ta	red	fifte	1	,							
10.	Militertran	(f)	orte	::									*	
-	a) Berionen						31,626	ł						
1	e) Gepäd						624 3tr			20,932				
	e) Bagen						66	ì	*	20,932	**	5	*	
	d) Pferbe						320	١						

611 517 8 12 fr

Da von Seiten ber Boften Unftanbe gegen bie Jahlung ber fur bie before berten Boftftude angeforberten Taren erhoben mntben, fo ericheint befimegen unter poe. 9 feine Ginnahme.

Es ergnb fich fur 1850 eine Dehreinnahme gegen bas 3abr 1849 von 78,500 ft. 47 ft.

Die Berfonengabl, auf bir gange Babnlange (11.8 Mriten) redngirt, war

Es bat iebe Berfon burchichnittlich 3.52 Meilen gnrudgelegt und 30.8 fr. Bahrgelb bezahlt, mas auf bie Meile 8.75 fr. beträgt. Bon ben beforberten 810,628 Berfonen murben bie vier Bagenflaffen wie

folgt benügt :			
1. Rt.	2. RL	3, R1.	4. Rl. (Stehmagen.)
9,668	85,163	244,182	471,585
= 1.19°/ ₀	10.51%	30.12%	58.18°/
auf 8.63 Meil.	6.47 92.	4.27 102.	2.49 SR.
Dit ben fonftigen	Grtragen waren	Die orbentlid	ben Betriebeeinnahmen fü
1850			627,629 fl. 4 fr.
Die orbentlichen f	inegaben betrager	bagegen .	297,567 . 10 .
mas ein Reinergebniß	trailst pen		330 064 8 54 te

Die orbentlichen ober Betriebsausgaben flat nach ben Sanplabtheilungen folgenbe :

Und Revifionebemertungen über vorhergebenbe Rechnungen		
und fonftigen Berantaffungen frubere Jahre betreffenb	2,753 €	. 5 fr.
Laften und Abgange	3,052	7
Roften ber Bentralverwaltung	19,852	37 "
Reften ber Babnverwaltungen	19,455 ,	39 "
Unterhaltung ber Bahn und 3nbebor	61,947	43
Unterhaltung ber Babnbofe, Barterwohnungen, und Anfe		
wand fur ben Babnhofvienft	5,132 .	30
Aufwand fur bie Materialverwaltung und fur bie Berf.		
flåtten	44,422 .	. 18 "
Aufwand fur ben Transport	129,882 .	. 1 .
Roften fur Grhebung	24,526	1.
Befinmutfumme ber Brtriebeansgaben	311,024 ft	1 ft.
hieron ab fur vorrathige Materialien	13,458	51 "
Mishen	207 567 6	10 fe

Das Beufarital betrue Gebr 1980.

 on	Brantfue	1	٠	4,456,513	ß.	11	fr.	
	Beffen			4,391,306		32		
	Baben			1,771,897		15		

und ergeben fich mithin fur biefes Anlagefapital 3 1/10 % (1849 = 21/10 %). Diefer Binefuß murbe fich aber nuf circa 31/3 % erhobt haben, wenn bir Große bergoglich babifche und Thurn und Taris fche Boft bie Taren fftr bie im 3. 1850 transportirten Boftftude bezahlt batten, und bie Bergutung fur ben auf ber Mannheim Friebrichefelber Geitenbahn geleifteten Sahrbienft entrichtet worben mare, was jufammen immer noch einr Ginnahme von 25,000 fl. ansmachen burfte,

Bufammen 10,619,716 ff. 58 fr.

Die Unegaben an 297,567 fl. 10 fr. betrngen 47.41 (1849 = 521,) % ber Ginnahmen von 627,929 fl. 4 fr.

Rechnet man ju ben Unegaben ju 297,567 fl. 10 fr. Die Binfen von obigem Uningefapital gu 4 %, fo fteilt fic ber Gefummtaufwand auf 722,355 ft. 50 fr. Wenn nun bie Polomotipen in 1850 47,874,6 Meilen burchlaufen baben, fo ftellen fic biernach bie Roften eines gewöhnlichen Buges unf 15 fl. 5 tr. pr. Meile. Es murbe bemnach bei 1,045,725 Bagenachien und Meilen, bie Bagenachie und Reile 41 1, fr. ober ein vierrabriger Bagen 1 fl. 23 fr. foften.

Lagt man bie Binfrn bes Unlagetapitale ungerhalb biefer Berechnung, fo betragen bie Roften fur einen gemobnlichen Bug 6 ff. 13 fr. pr. Meile, fur eine Bagenachse und Deile 17.06 tr., fur einen vierrabrigen Bagen und Reile 341/4 fr.

Der mittelbentiche Gifenbahnverbant.

3mifden ben Direfgionen ber Grofbergogl, babifden Staatebabn, ber Daine Redar-Gifenbahn, ber Dain-Befer. Babn, ber Friedrich-Bilbelme-Rorbbabn, ber Thuringer Babn, ber Dagbeburg. Peipziger und ber Berlin-Anhalter Gifentahn ift ein Berein banrifachlich unm 3mede birefter Materbeforberung amifchen bes ftimmten Stagionen unter bem Ramen mittelbrutider Gifenbahnvere banb gebilbet morben und feit 1. Juni b. 3. in Birffamteit. Borangegangen ift bemfelben ein Berband ber brei Bermaltungen ber Main-Befer, Friedriche Bilbelme-Rorbe und ber Thuringifden Gifenbabn, welche unter bem 2. Ottober 1851 folgente Bereinbarung unter fich gefchloffen haben:

Bereinbarung ber Main-Befer., ber Friedrich-Bilbelme-Rord. und ber Thuringifden Gifenbahn-Bermaltung über einen gu grunbenben Gifenbahnverbanb.

5. 1. Borbenannte Babnen treten ju rinem Berbanbe gufammen, welcher ben Ramen "Mittelbeuticher Gifenbahnverband" fabren foll.

- * §. 2. 3med best Berkandes ift, gemeinschaftlich bie Mittel zu beralben mit gut Masstüberung zu beingen, weiche gestiget erfehrtnen, ben Berichen ihhern Bubmen zu beben und zu beieben. Gie werben beshalb in der Argest am erffen Douncellag eine feden Monath burd Deputiete zur Beralbung über iber ammeischaftlichen aberteffen zu demmen treten.
- 5. 3. Gie finden ein seiches Mittel gundoft in der Enirfebenm gined beieffen Berteftebe fombst ber Bersonn ale der Geiter gwischen einzelem Stazionen ibrer Babnen (Berbandfiglionen) und versprechen fich gegenfeitig, deif Wohr ungel des im Leben zu urfen, wo ein Bedefuß bernach bervortritt und ein ere freichlicher Affeld voren aberfel wiede.

Die Bermaltung ber Mniu-Befer Babu bebalt fich vor, ben burchgebenben Bersonempertebe auf ihrer Babu erft bann beginnen ju luffen, wenn biefelbe gong wollenbei fevn wirb.

Einen weiferen Sebel fur ben Berfehr erfennen fie in ber Ginrichtung bierfter 3fge von einem Endpuntte ber vereinten Bahnen bis jum andern, fo wie in der Reftellung und Einhaltung bestimmtee möglichst turger Lieferzeiten ber Guter.

3he Bemuhen wird fernee barauf gerichti fenn, ben bireften Berfebe nach Beburfniß über bie Greugen ihrer Bahnen binaus auszubebnen, und ju bem Enbe ben Beitritt anberer Bahnen berbeignfubeen.

Be bies aber uidet gefings. de mie die Angleichung mit solchen auferault best Gerkamtes flehenden Bermaltungen von bezienigen der vereinen Dierls glosen beseigt und übernammen werben, an derem Grenze das Gediel, einer der ginnt, die j. B. von der Thürünglichen Cischadha der Magbebang-Leitziger und der Bestin Magleischen Eliendangeschlichkeit nagunäber.

S. 4. Die vereinigten Bahnen fagen fich ein balbiges gegenfeitiges Abtommen über bie Auftellung gemeinschaftlicher, bie bireften Buge von einem

Gubpunfte gu bem anbern begleifenben Badmeifter gu.

- 5. Geoffe gestatten fie bie gegenfeitige Benupung iber Gitter, een, Frefuenwagen. Das angeftigte Regulatir für Wagenbenupung gilt ale Nerm für bie ju berechnende Wagenmaiethe, jedoch in Begun am biefe nur verfunde woife, wir ein juniete Regulatir enthilt bie Belimmungen über die untschaftlich gegen bei der die verbende begeneheldspangen.
- 5.7. Bur Uebermadung bes gemeinschaftlichen Betriebes in petuniarer Beziehung wird ein Zentrale Control. und Abrechnungebureau begrundet, beffen Gip vor ber hand in Grint feyn foll.
- S. 8. Die Junfgionen biefes Burean's befteben, wie fcon aus bem Titel fich ergibt,
 - 1) in ber Rontrole über bie Ginnahme gwifchen ben fog. Berbanbflagionen aus bem Bertebe in alten einzelnen 3weigen;
 - 2) in ber Repartigion biefer Ginnahmen auf bie einzelnen Bermaltungen und in ber Ansgleichung bee hieraus refullirenben Forberungen berfelben gegen einanber;
 - 3) in ber Berechnung und Ausgleichung ber Entichabigung fur bie gegenfeitige Magenbenugung.
- 8, 9. Dos Berfonal tiefes Burean's ift ale ein gemeinfcofiliches ber fammtlichen vereinten Babuen anzufiben. Die Gebalte werben pro rata ber Ginnbmen getragen, welche jebe Bohn aus bem bireften Beelehre bat,
- S. 10. Daffelbe gitt von ben Bureanfoften, ben Roften fur Biffete, Formalare und fonftige Popicee, welche ber wunfenebereithen Uebereinftimmung tregen von bem Intralburean beichufft und au die einzelnen Stazionen vertheilt nerben.
- Ueber fammtliche Roften legt bas Benfral Abrechnungebureau am Jahres.
- 5.12. Ueber ben Mobal bei Bobl und Beftellung fammtiere genetia feballiches Benarten; b. b. mich tern nur bi Genetuberare und ber bei beftelben, foubern and ber gemeinschilliches Madmeifer a. bgl, wich befouber, foubern and ber gemeinschilliche Madmeifer a. bgl, wich befoubern gede verbafellen. Beminge Erberfung ber Bedmeifer a. bgl, wich befoubern gede verbafellen. Beminge Erberfung ber Bedmeife bei bei Bedmeife an nur in Bolge Befoluffe in ben monallichen Gereinstenferenzen.
- Boeerft fellt jebe ber brei Berwaltungen; ber Friedeich Bilbelme-Rorbbabn, ber Dain Beferbabn und ber Thuringifchen Gifenbabn einen Beamten aum

- gemeinschaftlichen Kontrolbuceau. Bei ferner fich ergebender Robmendigfeit jur Bermebrung ber Bennten foll ben febter eintretunden Bermediungen werbebalen Knien. bi berem Wiefelung ju fonfurerien. Die Gelbum zieher Gwanten foll nach berieften Brefelinifen wermirt werben, wie bies bei bem Rorbbenischen Allendebureband geschicht.
- § 13. Cooln' bei Gerafmigung ber eefp. Regierungen und Berweifungen eins mirb, teilt ber miet ben jum Berbante geldechen Gemeintungen nach allem Berfehenbe vereindente Gering in Arnit. Indere Gemoole inng fil auf 6 Monate vorbregonigener Kindigung ber Radfreit mit bem 1. Januar bei felgenden Jahrei gefallett.

Rachem bie vorbemertte Genehmigung eingegangen ift, fritt biefe Uebers einfunft nunmebr in Rraft.

Raffel, nm 2, Dftober 1851.

Die provisorische Die Diretzion Die Diretzion Zentralbiretzion der Main- der Thüringlichen Cichadhu- der Friedrich Bulbelmed Beferduhn, gefellichaft. Rorddahn, (Fortspung folgt.)

Belgifche Gifenbahnen.

Bertrag zwifchen Belgien und holland über bie Berbinbung ber beiberfeitigen Gifenbabuen.

Mrt. 1. Die beiben Regierungen verlitben fich gegesfelig, fo bab wie möglich fie ist Orbeitlung von Elfenbauen gu fergen, weiche jene ber beiben dacher mit einander in Berteinbung beingen, indbejanter einer Glieben, welch, wen ber Glieben ber beigischen Stadtliche ju Unterprete unsgefehn, gestwert gebindliche bei bei Benderent eten Merchel einbeder über Rechtenbauf aber Merch errichten foll. Gelle bie flies ist est Rosfenbauf gefen, fin wie von den and geben der Gelle von den and geben der der von den and Breit ein: Weighbau ge erbauen.

Urt. 2. Beiches auch die allgemeine Richtung ber Gifenbahn von Unte werpen nach hollandich Dirp fenn mag, so wird ber Beceinigungepunft an ber Grenze burch Rommifflie ber Berwaltungen beiber Lanber nabet zu bestimmen ferm.

Mrt. 3. Wird eine 3meigbuhn nach Breba gebaut, fo muß biefelbe in einem von ben beiberfeitigen Regierungen gemeinschaftlich feftzustellenben Beite aum vollenbet fem.

- Mrt. 4. Die Germeiet foll befeide finn mie dat den beiglichen Clauste. Gestellte der Gestellte G
- Mrt. 3. Bis ju ben Jelfenuft, me eine Glienbehrerbindung fergeftell, som nicht zusichen Sollanisch-Dien und Rotterbam über Dertrecht, seil die Glienbehrerbindung fergeftell. Glienbehrerbind gestellt und Glienbehrer und Glienbehrer und Glienbehrer und Glienbehrer und gestellt und gestellt gestellt und gestellt gestell

Mer. 6. Die Regiments fie ben Betrieb ber Bahn von Antwerpen nuch Bollambich. Diep merben swifden ben beiben Regierungen vereinbart, wobei es bie Ubsicht ber hoben fontenbrenben Battelen ift, bie größtmögliche Utebeelnuftimmung in bem Betrieb bet Bahn auf felben Terriberien zu erziefen.

Mr. 7. Die Juffermelikten, werche ein Beziehung auf bei Tenebyerte gut berbeichten fille, die von einem Bezieh jum nehre, der im Armille bezieht eine oder andere juffern, werben mit beibrefeiliger Undereinlichungen gegelte werten. In beiter Beziehung bei die Wahn von Meureren auch gebellundige. Dies nicht unglandiger gefreite werden, auf bis Gabenn, weiste Belgien oder bie Beierstaden mit aberen Mandebungen verfieder.

Mrt. 8. Die beiben Magierungen werben durch Berechtebung die genaueste Sahl ber täglichen Bodungte sessiegen ab Borforge basin treffen, das die Abs fabride und Antumstegeit dieser Täge im Antwerpen so wiel wie möglich in Ubererichtimmung sem mit der Abschiede und Antumstägeil der dieser Babugige aus Kranflech um Deutschauf

Art. 9. Bie alle Arten bes Transports foll ber Tarif ber Cifenbohn von Autvorren nach hellanbifd-Diep und ber etwaigen Abgweigung nach Beeba ber nieberfte und ber meglicht übereinstimmenbfte in beiben Laubern fein.

Art. 10. Es dars fein Unterschied gemacht werben zwischen ben Bewohnern bee beiben Stanten, fen od für bie Annabertpreise, fen of für bie Abserbergeige, geseien, und bie von einem Lande zum andern zu bemirfenden Annaberte butren berücklich bei Deriffe und ber Jeit ber Beleiberung nicht mannfhiere befandelt

werben, als biejenigen Transporte, welche je auf bem eigenen Territorium, ohne | beffelbe ju verlaffen, ftatiffnben.

Art. 11. Die Beschertung ber Briefpoft erfolgt unf ber genannten Eifenbahn unentgeilisch, um beibe Reglerungen merben in Uebereinfimmung Rasregein ergreifen, um burch bieses Mittel bie poftalischen Berbindungen swifchen Belaien mab ben Rieberfanden zu belaben und zu verreicistlitigen,

Mr. 12. Jis. ber Joll, beb bie debe fantspiereben Bertiere fic auge mehr endere lighte. De Griebbe des mit Minerzem auf hei, Schanft-Gibre mit berem erenbulle Mynerigam auch Ereke im Zeupflindberge auflöhre und der treiter ge inden, 100 kass war der inne und der andere gefriebe Angenfigen alle aufgereitigende Bertiegstiebt brech Bereisbermung prissen beim Regierum gereigheite bereichte. Die Höhftenig der fiche folle bereichte am Aufglich überreichtimmerken Bufer, und anmentlich und den in der verflessende Retiffele.

Citeratur.

Abbitung und Beferibung ber Rofoworitse-Machine nach ein biefen und preifin Sonitationen, unter Benugung bei englischen Werfe von Tred gat b und der franzischichen Schriften von Le Chestler, Bischaft, Greier, Wolsonson, Natikia und Ammegand. Im Verdiffer bardleite von Knunch deutliger von Waldege, erfter Weichtenen-Ingenieur ber Tammel-diffendaden; Serundspeker bei "Organf fie die Fortfeiteit von Elienschungen in erhaligter Bejeitungs". Im der gefet mit je 9 Tafen Gebiltungen und 5 Bagen Art. Weisbehren, Weisbard werden, 1851 u. 1852.

In biefem verbienftlichen Berfe finben wir 1) bie Befdreibung ber Tenber-Mufchine (Tank engine) mit außenliegenben Bulinbern, gebaut von Gebrüber Charp in Manchefter (5.1-36): 2) bie Beidreibung ber Lofomotive noch ameritanifchem Softem, gebaut von 3. 3. Mever in Mubihaufen (G. 37-44); 3) ber Lofomotive fur Gilguge nach bem Grampton'ichen Guftem, gebaut von Deraene und Gail in Baris (45-57); 5) ber Lolomotive fur Schnellzuge anf ber Borf-Rewcaftles und Bermid-Gifenbahn, gebaut von R. und B. Samthorn in Remcaftte on Tone (58-68); 5) ber Dafdinen mit vier gefnppelten Racern auf ber Main:Befer-Bubn, gebaut von ber Mafchinenfabrif in Ratiorube (Amil Refler) (69-80). Man fieht bierand, bag ber or. Berfuffer es fich gur Aufgabe gemacht bat, Die neneften und bewahrteften Ronftrufgionen ber Lofomotive-Mafchine ber Reibe nach barguftellen, und bag wir buber eine Fortfepung bes Berfes in Musficht haben, in welcher bie Lotomotiven von noch anberen bemabrten Sabriten, beutiden wie andmartigen, einen Blag finben merben. 3n. bem ber br. Berfaffer auf biefe Beife burd fein geitgemaßes Berf feinen Rade genoffen eine Sammlung von Befdreibungen und Abbilbungen liefert , wie fie weniger vollftanbig mur in einer großen Babt mehr ober minter foftfpieliger Berfe gu finden find, hat er feine Beftrebungen fur Die technifden Bortidritte bee Gifenbahnmefene - burch fein befanntes Organ fo wurdig betbatigt neuerbinge in bantenemerther Bei'e an ben Tag gelegt, wofer wir ibm bier gerne unfere volle Anerfennung ausfrrechen.

Bankunde ober Architektouische Konftrukzionslebre von 3. D. Ed. G. Gragelbard, Auchfiligem Derbaumister und erkantikem Migliebe er Michael ber ihrente Saftle zu Seffel. Mit einem Arlod in 4 Bilateen. Auch ber "Neuen Ancoftophilfür Billenichelten und Länfter biepinden dahrbund. Gnutgart. Gerlade per Francheschen und Schopken. 15502.

Borftebenbes Wert behandelt in 16 Abidnitten und 100 Rapiteln folgenbe Materien: 1) bie Borbeceitungearbeiten jum Banen (Unterjudung bee Bangruntes, Abfledung ber Gebante, Gintheilung und Anftellung ber Mre beiter. mechanifde Berrichtungen, Berfgeuge, Terrafftren 1c.); 2) tas Danermert im Allgemeinen (manolithifche Gebante, coffprifde Mauern, Quaber: fleinmauern, Maloge von Steinbrachen, Bruchfleinmanern, Ralfmortel, Badfleinmauern. Bereifung ber Badfleine, Bifoban sc.): 3) bie perfdiebenen Mas wendungen bee Dauermerte (Fundamentmanern, Enttermauern, freiftebenbe Pfeiler ober Caulen, Thur: und genfterfonftrufgionen, Difchen, Schornfteine, Ramine, Beigrobren, Gautenordnungen, Betaftung ber Mauern, Deden, Dader): 4) bie Gemalbtouftenfgionen; 5) bie geglieberten unb gemufterten Arbeiten von Stein (Gefinfe, Mitnnen, Marmorarbeiten, mufiviche Mibeiten); 6) bie Unterbuttung und Ansbefferung von Maurerarbeiten aller Mrt: 7) bie holgarbeiten im Allgemeinen (Gufteme ber holgfonftrufgionen, Die Banbolger und ihre Gigenfchaften, Ausfnchen, Gallen sc. ber Banbolger, Auslefen, Trocfnen, Aufbewahren berfelben); 8) Die Bimmere arbeiten; 9) bie Schreinerarbeiten; 10) bie anberen pericie-

benen das jatriten beim Bammein (Meilem ben Mahinenztel, Muurpennacher, Albernieire, Bugner, Drechtenvieire); is) die Unterhalt lung mid derftellung von dosjarbeiten; is) die Meinfenderbeiten im Algemeinen; is) die Schmiebearbeiten (Glienlenfunfgionen, eiten Lockhilde, einem Goden. Drechtenden und kentenden); ish die Galegorarbeiten; is) die Glechfomieben nut Austenderd, ish die Galegorunder der der die Galegorie der die Galegorie der die Galegorie politike, die mit die Galegorie und Killebeiten.

Beitung.

Inlanb.

Cefterreich, — Das Errichgnis ber Donankompffcffichet wer im Juli 1865 bei behörberten 225,630 Berfson und 450,800 3ir. Guten 547,500 fl. R. M. gegen 469,107 fl. im Juli 1861. Bis Gude Juli d. 3. wurden befriehert 938,652 Berfson und 3,273,929 3tr. Güter und die Ginnachmen betragmt 300,645 fl. R. R.M. 809,560 fl. meir auf im Teigrichen Zeitgreiche von 1851.

Anthessen. - Githelmebnt, 22. Gest. Die beute fteigeholte Generaltersamming der Alzionder der Frankserbeitenaming der Alzionder der Frankserbeitenaming auf Michistenburg gestigenen Erthanklungen genehmigt, fo des uns an einer Gerbindung mil ben derrifden Bagenn in nacher all eind mehr zu puriffeit fie. Auf 3.

- * Gufiel, 24. Gept. 1862. Refuttat bee Betriebe auf ber Friebrich. Bilbelme. Rorbbahn mabrend bee Monate August 1852; 1) für bie Beforberung von 44.480 Berfonen,

gegen 28,673 Thir. 5 Sgr. 4 pf. im August 1851. Gefammteinnahme bis nit. Angust 1852 . 233,517 Thir. 1 Sgr. 9 pf. gegen bio. 1851 . 184,889 . 17 . 1 ...

Pithin Debreinunhme bis nit. Aug. 1852 . 68.627 Thir. 14 Ggt. 8 pf. Preuften. — * Coln. 20. Gept. 1852. Berfehr und Ginnahme ber Goln. Minbener Gifenbahn im Monal Auguft 1852:

aus bem Berfonentransport 116,098 Thir, 25 Sgr. 5 pf.

" Gutertransport 99,655 " 15 " 7 "

Snumme 215,752 Thir. 11 Egr. — pf.

Mithin im Monat August 1852 eine Mehr Ginnahme von 2,060 Ihle. 8 Ggr. 4 pf. In ben erften 8 Monaten bes Jahres 1852 wurden eingenemmen:

Mithin pro 1852 eine Mehreinnahme ron 95,053 Thir. 28 Ggr. 7 pf.
— " Betrieberefultate ber Magbeburg, Wittenberge'ichen Gifenbafit.

13,544 Berfonen mit 11.881 Thir. 20 Sgr. 3 pf. (gegen 13,760 Perfonen mit 11,103 Thir. 11 Sgr. 9 pf. im Monat August 1851).

113,314.6 3tr. Frachiguter re. mit 13,970 Thir. 4 Sgr. 10 pf. (gegen 66,320.2 3tr. mit 9017 Ibir, 8 Sgr. 2 rf. im Monai Muguft 1651),

- Marien bang, 23. Gert. Geffen fant bie erfte Probefetet auf ber Bochnited quifchn bier am Braundberg fatt. Gordt in Abram ab Rommeberg marte ber Jug fellich emplangen. Auch ist eine zweite Cedunctier bire eingetreffen, und fellen noch acht Schmalten fie bem Betrieb auf biefer Babeftret von Liffcha benthoffest meterbe.

Musland

Granfreich. -- Rach bem "tablean general du Commerce de la Fran betrug bie Schiffabetsberregung Frantreiche fowoht mit feinen Rotonien als mit bem Mustanbe, im Laufe bes 3abres 1851, mit Gegetfdiffen und Dampfern aufammengenommen 34,635 Reifen, welche einen Gehalt von 4,088,000 Tonnen umfaßten. 3m Beegleiche ju bem 3aber 1850 ergebt fich ein Bumache von 8 Brog. in Bejug auf Die Babt ber gabrien und von 9 Brog. in Bejug auf ben Tannengehalt. 3m Enrchichnitt und Beegleich ju ben testen fanf Jahren fron 1845 - 50) beträgt ber Buwache beziehungemeife 12 nnb 11 Bret. Dee Untheil ber frangofifchen Glagge un ber gefammten Schiffabrtebewegung wae im Inbre 1851 in Betreff ber 3ahl ber gabrten 44 Brog. und in Betreff bee Connengehaltes 42 Prag. Benn man tie Schiffabet mit Gegeln von jener mit Dampf abionbert, fo finbet man, bag bee Antheit an ber Grfleten unter frangofficher Blagge 47 Beag, mit einem 3mrache von 4 Brag. im Bergleich jum Juhre 1850 und von 9 Beng. ale Dnechfchnittegabl fur bie lesten funf 3abre betrug. Gbenfo bat fich bie frangoffiche Dampfichiffabrt befonbere in ber Romfarrens mit fremben Alagen angerhalb Gurapas bebentenb ausgebebnt. Gie gabite im 3abre 1850 une 24,000 Tonnen, bagegen im 3abre 185t fcon 39,000 Tonnen. Dir. Shift.

Spiland. - 3. Colland fin icon eine Borbereitungen getreffen. bei och vieleicht ein vone i beite Jabes, fom aber mit Manga 1833, bir grup's bei grup's est in ien von Urrecht und Gergapubeich, von Urneien aber Breitung und bei and ber hammerifen Breitun, von Urneien aber Breitungen, Breiten Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, Bertieb, finn werben, Bertieb, Bertieb, Bertieb, finn werben, Den bertieb, Bert

Rufland. - Ueber bie Gifenbahn von Riga noch Dunnbneg enthalt bas Bremer Sanbelebiatt folgenbe Mngaben: Der Sauptichienenweg in Rufe land wird van St. Betereburg über Mostan (bis mobin er vollenbet ift) nach iraend einem Buntte am fcmargen Decee, mahricheinlich Dbeffa taufen muffen; bas wird Ruflande Eutbahn werben. Die Cabmeftbabn lanit in einer Panae wan 144 bentiden Drilen von Gt. Betereburg nad Baefcau; fle ift van ber Regierung genehmigt werben, und wird ein hanptverfebremeg fenn, weil fie gang Belen und einen großen Theil Ruflande mit Dentichland und ben oftere reichifden Brovingen, übeehaupt mit Guropa in unmittelbare Berbinbung bringt, Gine britte Babn mirb con ber Raufmanfchaft in Riga projettirt, und bie Reaierung bat bie Genehmigung ertheilt. Bei ihr faft man vorzugeweife fommergielle 3wede ind Muge. Gir foll van Riga nach Dunaburg fubeen. Diefer legtere Blag wieb von ber Beterebueg. Barichauer Babn burchichniften; er liegt etma in bee Ditte gwifden beiben großen hauptflabten, mit melden Riag buech Die proieffirte Babn in unmittelbare Gifenbahnverbinbung fommen wieb. Dee Sanbel biefer Stadt muß bann obne 3meifel einen bebeutenben Aufichmnng nehmen und ju neuer Bluthe gelangen, weit ihm ein geafed hinterland eröffnet wirb. Riga erhalt jest einen Theil feinee Anefuhrartifel burch Canbfuhren aus bem nabeliegenten Rueland und Livfanb; bie größte Denge ber Sanbeteprobutte bezieht es aus bem Banbe an ber abern Dana, von wa ftromabmarte nur im Brabiabre bei bobem Bafferftante febe viele "Strufen" berabfammen. Die Dung ift ein fur bie Shiffabet unbequemee Stram, ber namentlich gwifden Jafobftabt und Friedricheftabt viele Befahren baebietet. Die Strufen fonnen nur ftromab fabren und werben in Riga andeinanbergefclagen; in ben Balbern berricht bereits einiger Manget an Baubolg. Stromauf fabren nue fleine Boote, Die langfam fabren und bobe Frachtpreife fiellen; fury es ift gang richtig. wenn bie Rigaifche Raufmannichaft meint, bag alle Berbaltniffe bort noch in primitirem Buftanbe fic befinden. Der Bebarf bes Derlantes an Sanbele: artiteln ift aber immer großer geworben, gleichwohl wird er nur mangelhaft ber friedigt. Birb aber bie Gifenbahn gebant, fa fann ein graßer Thrit ber Baarentransporte, ben man jest bei Dunabueg. Bolopf , Druffa und anberen Stabten auf Strufen veelabet, bireft auf tem Dunaburger Babnbofe bas game 3abr binburch nach Riga verlaben werben, und baffelbe mare ber Rall mit ben Beat butten eines noch weit größeren Begirfe, wenn man bie Babn von Dunaburg über Bologf nach Biteret und Emolruet weiter führte. Inbeffen hat bie Dung oberhalb Dunatneg feine Bafferfalle mehr, und fur Schiffe, bie nicht über einen Juf Tiefgang baben, fabibar, Die frefulatire Rafchinenfabrit ju Geraing bei Littich bat fich erboten, Dampfichiffe gn tiefern, welche bei einem Alefgang von nur t Guf Tiefe Baften von 15,000 bis 18,000 Bfunt mit einer Gefdminbigfeit von 3 bis 5 Werft bie Clunte gehen. Co murte men viel Beit erfparen und bee jegige Frublingebantel Riga's fic anf bas gange Jabe vertheilen. Der heraufgebenbe Santel wurde groffere Lebbaftigfeit geminnen, mabrent ce fich jest auf bas atternothwentigfie beich anft . ran meldem Galg

und Baringe ben bebeutenbften Boften ausmuchen. 3ft bie Bahn gebauf, fo liegen Blestan unt Weina nur noch smolf bis zwanzig Stunben von Rian. meldes bann hafenplag fur ein hinterland mirb, gn meldem es bisher taum eine Beziehang balte, benn gang Litthauen und Weifruftanb werb ihm eröffnet. In einem Berichte ber Rigaer Raufmannfchaft beift es: "Rommt nun gar eine mal eine Berbinbungeftrafe von Dunaburg über Bitepel nach Smolenet gu Stante und erhalt folde ihre Ausmundung auf ber einen Grite nach Dostan und auf ber anteren nach Drei, mas möglich und mabricheintich ift, fo ift burch Die Riga Dinaburger Babn allen inneren Brovingen und felbft Daffnu ein großer Sanbeloweg eröffnet, ber jenen Begenben unberechenbaren Rugen bringen, für Riga golbene Fruchte tragen muß. Riga fritt burch bie Babn nach Bare fcau mit bem übrigen Europa bie Erleft in Berbinbung; Riga wird alfo Mittel finben, alle Magren bed Gubens birett zu bezieben, obne ben weiten Bleg burch afte Meere ju fuchen." Gben fa wichtig und fue ben innern Berfebr faft noch einflugreicher erfcheint bie Beebindung Riga's mit Ct. Betereburg. Es ift bee fannt, bag bas Gie im finnifden Merthufen bie Schiffahrt nach Rreuftabt unb St. Beteroburg im Brubjahr und herbft im Berbaltnif gegen Riga um mehcece Bochen verfürgt, es war begbalb einmat im Blan, eine Gifenbabn von Et. Betereburg nach Baltitichport ju legen, um eafder mit ben Baaren ans Biel ju tommen. Durch tie Dunaburgee Babn wird nun bie Entfernung gwifden ber aroffen Sauptflabt unb Riga auf 22 Stunden verfürgt. Bebenfalle muß biefer Schienenmeg auf bas gange norboftliche Rufland nebft Boien einen großen und rortheilhaften Ginfing üben, und es tann nicht fehlen, bag bie fommergies nelle Bebeutung Riga's burch fle ungemein gefleigert wieb.

Merfonal-Madyrichten.

Wattemberg. — Geine feigl. Buffth aben vernige bobie Bulfelfeing von 11. Gert. auf ben Anter ber jur Briefing ber Bonertungen um bie fogenannten Soptemberveit nierezeitigten Kommiffen gulbigft geachmigt, bab bem Wagemeilte bei ber I. weite Beinteffenbie um Besfahrt ber Wagemeinten-Werfildte od politeren, Sen. Ragarte, wegen Arsfruhjen einer zenn, in bern Leifungen ben bliebe befannten Wolfen vorzugischende, Soft-beintefigier im Gebreiet unt 10 Setzten erfielt werde.

Ankundigungen.

|22f In bee Francth'ichen Beelagebuchbanblung in Stuttgart ift foeben erichienen:

Baukunde

pter

Architettonifche Conftruftions: Lehre

3. D. 28. Engelbard,

Rurbeffichem Oberhaumeifter und erbentlichem Migtiche ber Afabemle ber bilbenben Runfte ju Caffel.

Mit einem Atlas in 4 Bidttern.

Das varfiebenbe Beit ift allo ebeniamobi fur jeben hausbefigee, wie fur ben Unterricht in bee arditeftonifchen Canftruftion auf Univerfitaten und Be-

een innertings is eer einnerteniteen Contention met ver innertingen in eer einnerteniteen vom der Contention C

Pithographirte Beilagen und in ben Tert gebrudte helgienitte nad Beburfnis .- Beftellunbanblungen, Beftam ter und Beitungt-Erpebi-Auflantes en.

Eifenbahn-Beitung.

Draan ber Bereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Cour. für ben 3abrgang. Øinradungegebabr für Anfanbigungen & Egr. für ben Roum einer gefpaltenen Peritgeile. - Mbreffe : "Rebatzion ber Gifenbahn-Beitung" ober: 3. B. Braieride Budbenbe

nifd ober 4 Thir. prens.

inne in Stuttgart.

X. Jahr.

10. Ohtober 1852.

Mro. 41.

Inhalt. Comeigerifde Gifenbahnen, Der Uebergang über bie Mlpen. - Gifenbahn-Betrieb. Die fachfifden Ctaaterifenbahnen Beitung. Juland, Defterreich, Bapern. Mustant, Grofbritannien.

Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Alpen. (Bertfebung von Str. 14, 45, 34 nab 95.)

Bericht

bee herrn G. Roller, Chef bee fdmeigerifden Gifenbabnbureaus, aber bie zwedmaßigfte Gifenbabnlinie gur Berbinbung von Deutid. land und ter Comeis mit Biemont, inebefonbere mit bem Safen non Renna

Der porliegenbe Bericht bes frm. Infpeltor Regretti murbe von bem Unterzeichneten mit aller Corgfatt gepraft und es bat fic berfelbe burd biefe nabere Ginfict verenlaßt gefunden, mehrere Grorterungen beigufugen, welche fon burd bie Bemerfungen bee ben, Jufpeftor Babner bervorgernfen maren, theils um biefe lettere ju unterftupen, theile um bie Behandlung biefer Frage genaner in ben Schranfen ber Aufgabe ber Grperien feftanbalten, and welchen fic or. Regretti burd bie Bergleichungen mit bem Mont Genis abziehen lief.

Babi ber Andgangepunfle.

Wenn ber Unterzeichnete mit bem Gingang bes Berichtes fich einverftanben erffaren fann, fo mochte er bie Aufgabe ber Experten babin beftimmt wiffen, baf bie Berbinbung von Genua mit Dentichland über bie Alpen, in Rudfict auf Schnettigleit und auf Billigfeit ber Erftellungoloften nicht auf bie Puntte Bobenfee und Bafel befchrantt, fonbern auf Mugeburg und Monnheim ale Rnotenpuntte ber fubbeutichen Bahnen ausgebehnt betrachtet werbe,

Es befteben namlid auf bem Rontinent gegenwartig 3 Sauptverlebrerich. tungen von Rorben nach Gaben ale Berbinbungen ber Rorb, and Offfee mit bem Miffelmeer.

Diefe bret Richtungen finb :

1) Diejenige burd Franfreich, von England und von ben frangoffichen unb belgifden Geeftabten nat Marfeille, bie Beden ber Geine, Saone und Rhone einfcbliefent.

2) Diejenige von Belgien, Solland und ben Sanfeftabten rad ber Comeiz und nad Genna, bie Beden bes Rheins und ber Befer, fowie bas Gebiet ber fübbrutichen Staalen umfaffenb.

3) Dieienige von ber Office übre Berlin und Bien nach Erieft bauptfache lich bie preußifden und öfterreichifden Staaten burdgiebenb.

Die erfte biefer brei Richtungen ift gegenwartig fcon burch bie Gifenbahnen von havre, Dieppe, Boulogne, Calais, Duntirchen, Dftenbe nad Baris, burch beren goetfepung nach Lyon und bie projettirte Berentiffanbigung nach Marfeille vertreten,

Die zweite burch bie belgifchen, bollanbifden, rheinifden und bannoverifden Bahnen im Rorben und beren Bortfepung einerfeite nach Grantfurt und Manne beim, anbererfeils nach Leipzig und Angeburg; im Guten burch bie Bahnen bon Baben, Burtiemberg, Baveen und Garbinien, benen jue Berbinbung nur bie fdmeigerifden Gifenbabnen fehlen

Die britte Richtung mirb vermittelt burd bie preufifden, facifiden und ofterreichifden Gifenbabnen.

Dogleich bie gweite Richtung icon an und fur fic ein bebeutenbes Bebiet umfaßt, fo tann fle unter Umfinten auch angewiefen fepn, ben Berfehr von England und von ber Diffee aufzunehmen. - Da bie grofile Raffe bes Berfebre aber jebenfalle von ten norblich von Mannbeim und Angeburg grirgenen Theilen gu erwarten fleht und in biefen Bunften ale Anotenpuntte verfchiebener Babnen, Die gleichzritig in Die Richtungen nach Marfeille, Genua und Trieft anelaufen, tie Frage entftebt, welche von tiefen Richtungen bie furgere und baber fur ben Berfehr nach einem biefer brei Blage ber greignetfte fen, fa

icheint une, muß bei ber Beurtheilung ber Berfehrerichtung nach Genna nothe wendig von biefen beiben Bunften ansgegangen werben

Die Annahme biefer beiben Bunfte ideint une um fo wichtiger, ale ce fic nicht blod barum banbelt, bem hafen von Benua ben Berfehr von Roeben ju fidern, fonbeen ibm and ben Bertehr verfchiebener Linien fublich von Dannbeim und Augeburg juguführen, bie nach bem mittellanbiiden Deer, einerfeits über Bafel, anbererfeits über ben Bobenfee, gielen. Rur inbem man gugleich auf biefe beiben Umftanbe Rudficht nimmt, tann eine Ableitung ju Gunften von Marfeille und Trieft vermieben und ju Gunflen von Genna unferer zweiten Richtung gewonnen werben.

Bir werten in ber golge verfnden, biefen Gegenftanb burd bie Bergleidung ber Bangen ber verfchiebenen ginien aufguflaren.

Babi ber Minennaffe.

Diejenigen Alpenpaffe, welche biefen Anforberungen ju entfprechen allein geeignet find (infafern überhaupt bie Unlage einer burchgebenben Bahn ale uns erläßlich betrachtet mirb), fonnen nur zwifden ben beiben geraben Linien liegen. welche von Bafel und vom Bobenfee nach Genna gezogen merben.

Diefer letten Bebingung entfprechen nur folgenbe Baffe;

ber Gplagen.

ber Bernarbin, ber Lufmanier,

ber Cintthorht.

bie Grinfet mit bem Atbrunnen.

bie Grimfel mit bem Gimplon. Unfere Aufgabe beidrantt fic baber auf bie Unterindung obiger Baffe in Rad-

ficht auf bie Doglichfeit ber Ansführung einer Gifenbahn, und auf bie Bergiridung berfelben unter Jugrundlegung gleicher Grunbfape fur Ban und Bes trieb, Grunbfage jeboch, Die nicht erft burch brfonberen Berfuch bie Santtion ber Möglichfeit ober blos bee 3medmaßigfeit erhalten burfen, fonbern foldbe, bie bereite ale moglich und praftifch anerfannt finb.

Bevor wir aber biefe Unterfudung beginnen, fen uns relaubt, einen Blid auf zwei Baffe ju richten, bie man unter ben obigen vermiffen wirb, ba fie bife ber immer, jeboch febr freiger Beife, fur benfelben 3med gunftig bervorgeboben wurben. Diefe beiben Baffe fint ber Brenner und ber Mont Cenis.

Bir find bei ber Befprechung ber vorliegenten Grage von ber Borand. fraung ausgegangen , Die brei Sanptrichtnngen bes europaifden Berfrhes feben hauptfachlich burch ihre Enbyunfte am Mittelmeer, nomlich bie Stabte Dare feille, Genug und Trieft vertreten.

Diefe Boransfegung barf wohl im Milgemeinen ale richtig angenommen werben, inbem and in ber That alle Anftrengungen bee entfprechenben Glaufen barauf gerichtet maren und es gegenwartig noch fint, einem birfer brei Sanbeldplage ben Berrang ju fichern, namentlich barauf bingumirten, bie oftinbifche Roft und überhaupt ben engliiden Berfebe an fic ju gieben.

Duf man unn afferbinge jugrben, bag tiefer teptere ale nicht unbebentenbes Gewicht in Die Bagichale ter Bergleichung fallt, fo fann unmöglich beron allrin auf bas Beburfnif ober auf bie 3medmaffigfeit tegenb eines Mirabergange, am allermenigften auf bie größere ober geringere Bebentung obiger Berfebed. richtungen gefchloffen werben, ba ber eigene innere Berfebr jeber biefer bret Richtungen ale vollftanbig binerident für ibre Griftens ericeint.

Bergleicht man nun bie Linie bee Brennere in Bejug auf ihre 3mede maffigfeit fur eine Berbinbung von Rorten entweber uad Genna ober Teieft, fo fintet man, von Angebneg ansgebent einerfeits bem Projett bes Brenners folgend, über Munden, Rofenbeim, Innebrud, Berona, Mailanb, Alexanbria, Genna eine Lange von 835 Rilometer (G. Beilage Rr. 1, Ronte 1, a), Die gleiche Linie über Berona nach Erieft, eine Lange von 820 Rifomrter (Roule 2); anber rerfeits von Augeburg über Lindan, ben Lufmanier nach Genna, eine gange von nur 681 Rilometer (Route 3). Berner finbet man von Leipzig über Mugeburg und ben Brenner nach Erieft 1343 Rilometer (Ronte 4), bagegen von Leipzig aber Dien und Trieft nur 1235 Rilometer (Route 5). von Leipzig aber ben Lufmanier nach Genua 1204 Ritometer (Route 6). Uns biefen Refultaten ergibt fic femit

- 1) in Bejug auf Gennu. von Angebneg anegebenb, bie Linie über ben Brenner um 134 Rilometer tanger ale biejenige über ben Lufmanice ");
- 2) in Begug auf Trieft, von Leipzig ausgebend, ebenfalls bie Linie aber ben Brenner um 108 Rilometer tanger ale über Wien;
- 3) in Bezug auf Genna und Erieft, von Ungeburg anegebend, bie furgefte Pinie über ben Brennet nach Trieft um 139 Rilometer langer ale biejenige über ben Lufmanice nnch Genna, und von Leipzig ausgebent bie Eirzefte Linie nach Erieft über Bien noch um 31 Ritometer tanger ule biejenige über ben Intmanier nach Genna.

Dem Brenner finn baber unferem Ermeffen nach blos ber Bortheil gufommen, ben Sanbeleplanca an ber weftlichen Rufte tes abriatifden Deeres, wie Benebig. Ancona, Brinbiff, vocausgefest buß bie beiben testern burch bie proiettiete Bentralbabn mit Breona vereinigt murben, gegenüber Trieft ober Genua einen Boriconb an teiften. Derfelbe murbe ond fur Livorno flattfinben bei herfiellung ber Berbinbungebahn mit Bologna.

Run biefem Stanbpuntt ans beleuchtet, fi bie Brennerlinie jebenfalls febr geeignet, eine fur Genna und Trieft gang bebeutenbe Ronfurreng von Ceite obengenannter Btage berbeignführen. In wiefern fich bieg uber mit ben Intereffen von Defterreich fur Teieft vereinigen taut, ift nicht unfere Anfaobe ju unterfuchen; wir begnugen une, biefen fpegiellen 3med bee Brennere bier angebeutet ja baben.

Benn bie vorangebente Unterfuchung bes Brennerpaffee ju bem Refultate gelettet bal, bag berfelbe jur Folge baben muß, bie Combarbei, befonbere aber bie Stante Benebig, Ancona n. f. w. und moglicher Beife unch Livorno bireft in unteeflugen und namentlich bem Sajen von Genua einen bebenftichen Ston bued ben Beeinft bes norbifden Berfebes ju verfegen, follte Letteres burch Ausführung einer Linie über einen ber obgenonnten Baffe nicht gefichert werben, fo mollen wir verfuchen ju jeigen, bag bie Anlage einer Mont Cenis. Babn feines. mege tiefem Uchelftanb abguhelfen geeignet ift, inbem tiefelbe unter feinen Um: fanben bem Betfebr unferer zweiten onupflinie Genage ju leiften vermag.

Bir tonnen bei biefer Unterfuchung ben Anegangepunft von Mugebneg bei Ceite taffen, ba offenbar von biefer Richinng fue ben Mont Genis nichts gn erwarten ift, und mollen bieffalle ten Stantpunft von Mannheim naber ine Muge faffen.

Rach bem Itineraice, Beilage I, finben wir folgenbe Diftangen: Bon Mannbeim nach Benebig über Bruchfal, Stuttgart, Ulm, Mugeburg

und ben B:ennee (Route 7) 911 Rifometer. Bon Mannheim nach Genna aber Ulm, Briebeichshafen und ben Lufmanier (Route 8) 815 Rilemeler.

Bon Mannbrim nach Genna über Bafel und ben Lufmanier (Rnute 9) 867 Oriometer

Bon Mannbrim nuch Genna über Bafel, Genf und ben Mont Cenis (Route 10) 979 Ritomeler.

Bon Mannbeim nach Marfeille über Bafel, Genf und Loon (Roule 11 a) 1024 Rilometer.

Bon Maunbeim nach Marfeille aber Bofel. Genf und Grenoble (Route 11 b)

973 Ritometer. Bon Mannheim nach Matfeille über Stratburg noch Dijon (Route 12a)

Bon Mannbeim nad Marfeille über Strasburg, Dole unb Chatons (Ronte 12b) 929 Rilometer.

Bon Genf nach Genna über ben Mont Genis (Ronte t3) 453 Rilometer,

Ron Genf nach Marfeille über 2pon (Rnute 14) 506 Rilometer,

Bon Genf nach Marfeille über Chambery und Balence 455 Rilometer.

Bon toon nad Genug uter ben Mont Genie (Monte 18) 495 Rilometer. Bon toon nach Marfeille (Ronte 16) 346 Rifometer.

Mud ben abenflebenben Reinttaten fonnen wie bie Rolgerung gieben, bag and von Mannbeim une bie Linie bes Brennere in Bejug nuf ben Safen von Menebia, bie Pinie bee Lufmanier, fen es über Ariebeicobhafen ober über Bafel nach Genug entichiebene Boetheile über bie Mont Genis und bie Marfeiller Linie befige; bag anbererfeite bie Mont Cenis Linie gegenüber bet Ronfurrengtimie von Marfeille über Dijon , beibe Linien von ungefabe gleicher gange, giemliche Machtheite barbietet, wenn man bebenft, bag einestheils bie Lenie über Marfeille febr wenig Schwierigleiten enthalt und bemnach bem Beefebe mehr Leichtigfeit gemabrt und anberntheile, bag bie frangoffichen Babnen ben Teanfit auf ihrem Bebiet moglichft fefthalien werben. Gingig ber Berfebr fublich von Monuheim auf ber babifchen Bahn murbe vielleicht ber Linie bes Mont Genis gewonnen,

ba ihrerfeite bie farbinifchen Bahnen benjenigen Tranfit, ber über Genf geleitet wirb, an fich gieben wueben.

Bon Genf aus wird bie Berbinbung mit Marfeille berlenigen über bem Mont Gemis um fo nachtheltiger werben, jemehr Garbinien borouf bingiett, felbft Die Ableitung ju begunftigen, inbem es eine gemeinschaftliche Berbinbung von Chambern und Genf mit gnon unterflutt, woburd ber gangenunterichieb milden Genf.Ganua und Genf.Mnrfeille auf 53 Rilometer eebugiet trirb. 3e norbe licher bie Beibindungebahn von Benf mit ber Pnris Marfeillee Linie un biefe anichließt, 1. B. in Macon ober felbft in Dijon, je portheilhafter fann bie Rone furreng fur ben Mont Genis merben und umgefebet, - Die wirb aber, befone bere Umftanbe anegenommen, bie Richtung von Paris nach Marfeille burch Diefenine bes Munt Genis legend welchen Ginteng celeiben, wenn man obgenannten Langenunterfchieb von 90 Rilometern in Betracht giebt, und wie glauben bege balb mit woller Uebergengung aussprechen an burfen;

1) bag bie Mont Genie Binie auf hebung bee hafens von Genna einen nur unbebentenben Ginfluß aufüben wirb, wenn ibe nuch nur bie Ronfnrrenge Binien bee Beennere und pun Marfeille jut Geite fieben,

2) bog fle burchans ju feiner Tranfittinie geeignet ift.

3) baf fle nue jue Grieichterung bes eigenen Sanbete von Diemont mit Suropea und ben nachft auliegenben Begenben von Beanfreich unb ber Schweiz, fo wie and mit Barid und Ponben bienen wirb.

Bir balten übrigene ibre Bichtigfeit, obgleich fo begrengt, boch noch für groß genng, um bie Aneführung ju rechtfertigen.

hiemit glanben wie hinreichend nachgewiefen jn baben, baf anfier ben poraus benannten Baffen feine anberen geeignet fenn tonnen, ben 3med unferer Aufgobe an erfullen, namlich bem Safen von Genna einen Theil bes europolie ichen Merfehre au fichern.

Inbem wir mit ben bieberigen Grorterungen bie erften amei Bunfte, in benen wie mit ben im Bericht ausgefprochenen Anfichten nicht einig geben fonnten, begrundet ju buben glauben, wollen wir nunmehr ju unferer britten Bemerfnng bezüglich auf bie Becgleichung ber Atpenpaffe abergeben.

Bergleidung bee Atpenpaffe.

Bir baben tei ber allgemeinen Darftellung ber Berfebrerichtnugen bie Lange ber verichiebenen Broiefte, ohne Rudficht auf ihre enneren technifden Schwies rigfeiten, ale leitenbe Bafie angenommen und zwar nue bem febr mefentlichen Geunde, weil bie Lange einer Babntinie allein bie Roften bee Tenneporte bebingt, und fur ben Berfonentransport taum ein unberer Unbultepunft in Berudfichtigung gezogen weeben tann. Die Schwierigfeiten, welche bie Steigungen bem Bancentraneport barbieten, find ungefahr biefelben für bie verfchiebenen Broiefte und fonnen befibath in unferer Becgleichung übergangen werben, Diefe Baffe wied und fur bie weiteren Bergleichungen, numentlich in Bezug ouf bie Gefcminbigfeit, noch paffenb fepn, wenn porausgefest wirb, buf bei 3ne armblegung beffelben Betriebefofteme bie Robrzeiten fo ziemtich ben gangen ber Binien entfprechen werben. - Bir glauben atfo in biefer Begiehnng ben haupte rudficten vollftanbig Rechnung getragen ju baben.

Bur bie Beneiheilung ber einzelnen Linien, Die bemfelben Sauptgwede ente fprechen, in technifchee Begiebung aber mehr nber meniger Borguge barbieten fonnen, ift es nothwenbig, nuch andere Bergleidungepuntte in Berudfichtigung ja gieben, obwohl nuch bier ebenfulle bie Lange ber Linie ju einem febe maße gebenben Uttheil befabigt.

Um baber für bie, unferer fpegiellen Beurtheitung ju unte:flellenben Baffe, namtid ben Eptugen,

Mernarbin. Pulmanier.

Gettharbt.

Atbrunnen mit Grimfet. Simplon mit Beimfel.

wo moglich gleichformige Unbultepuntte gu gewinnen, ift ee vor Allem nothe wenbig, bie verfchiebenen Brojefte auf biefelben Grundzuge fur Ban und Ber trieb jurndignführen, beren Anwendung wir aber im Berichte vermisten, weffhalb es in unfecce Bflicht ichien, bie Aufgabe auf biefen allgemeinen Ctunbpuntt jurudjuführen.

Bon ben Beteiebefpftemen im Allgemeinen.

Rach ben bieberigen Erfahrungen im Betrieb bee Gifenbahnen unterfreibet man im Allgemeinen

Gifenbabnen im Blachlanbe,

im Sügelianbe,

im Bebirgetonbe.

Rur bie beiten erften Rlaffen finb bis babin jum Betrieb une Colomotiven en Unwendung gefommen, abgefeben vom Pferbebetrieb ober Berfuchen einzelner anberer Spfteme. - Mis Steigungegrenge in biefen Rloffen ift gemobulic 1 Brog, ungenommen, bie man jeboch auch auf furgeren Streden überfcritet,

War großere Steigungen werben ebenfalls noch Lofomotiven ongewenbet und zwar mit permehrter Jugleaft und Schwere. - Diefes Enftem bat jeboch feine Grengen nub bie neueften Refuttate am Cemmering fur Steigungen ven

[&]quot;) Bie mablen ale vergleichenten Bag bea Lutmanice, ba berfetbe bie zur Denbeitung einer Beite bei eine bei beite Richtungen von erreitet bis jur Benebeitung einer Geinsellichte ba einigig in biefer Richtung behrochen Ciffen bahnvojeft bilbete. Durch bie fregellem Bergleichungen mit ben icon gennenten Buffen werben wir feben, ob andere viellricht biefem 3wede nach beffer auffrenden mirben.

21, Brog. beweifen bineeldenb, bag allgufdwere Rafdinen, weil jugleich tompligirter, erhebliche Rachtheile mit fich fuhren und ben Betrieb fofffpielig machen, wenn fle and theoretifch in Bejug auf Brennmaterialveebranch und Bebienung vortheilhafter ericeinen mochten. Die Ginfachbeit bes Betriebs verlangt, bag bas Material möglichft gleichformig fron follte, und es lagt fic bas Refultat burd geeignete Berudfictigung ber Berlebreverbaltniffe icon burd ben Bau theilmeife erreichen. Die Grfahrung bat ten Grunbfag feftgeftelli, baß bei bem Entmuel einer Babn nicht blos auf bie Terraimperbaltniffe und bie momentanen Unlagefoffen, fonbern namentlich auf Die fpatere Ginrichtung bes Betriebs unter nothwendiger Beachtung ber jewelligen Berfehroftromungen Rudficht ju nehmen fen und fobann, bag barauf bingezielt werbe, ble vortommenben Schwierigfeiten fo viel möglich ju tongeatriren und fur ben Betrieb in wenige aber gleichartige Gruppen ju bringen. Dit anbern Borten, bei gleich ftarfem Berfebr auf einer und berfelben Linie, fich auf ber gangen Strede moglichft birfelben Marimals Steigungen, mo fle jur Berminberung ber Anlageloften beltragen fonnen, eingufubren, bamit bei gleich ftarfen Bugen biefelben Lofomotiven benut worben fonnen. Menbert fic ber Berfebe auf ber Linie, fo find bie Steigenaen nach bemfelben Berbaltnift angelegen, überall ma baburch in ben Banfoften ein Bortheil erzielt werben fann, und gmar ebenfalls fo, bag bie Bugfraft ein und berfelben Mafchine flete bem vorbontenen Berfebr gemige.

Bei angerorbentlichen Schwierigfeiten und nuter Berudfichtigung, baf eine smeite Dafchine nothig mirb, find bie Steigungen, wenn ce bas Terrain geflattet, wa moglich ju vertoppein, bamit ber boppelte Rraftaufwand auch einem boppelten Diberftand entfrreche, und bie Anlagefoffen angleich Die auberfte Grenze bee Rebuftion erhalten fonnen.

(Rortfebung folgt.)

Cifenbahn-Betrieb.

Die fachfichen Staate-Gifenbahnen. 1849-1850.

(Bal. Gifent. 3fg. 1880. Str. 14.)

Das f. fachfliche Ringnyminifterium bat neuerbings eine "Rachweifung ber Betriebsergebniffe bei bin Glaater und Bripateifenbahnen im Routgreiche Cachfen" und zwar fur bie 3abre 1849 n. 1850 peroffentlicht, welcher mir folgenbe Unaaben entlehnen :

Der Coluf bee 3abres 1850 bilbet fur bas Gifenbahnmefen und ben Gifenbabnbetrieb im Ronigreich Cachfen ben Coing eines befonbern Britab. fcnitte, inbem vom Beginn bee 3abree 1851 an bie Chemnip-Rieface unb pom 1. Rebruar befielben Jahre bie fachfich ichleffiche Gifenbabn aus ben Sanben pen Brivatgefellicoften burd Anfauf in bas Gigenthum bis Ctaales übergingen, augleich and ber Betrieb bet Liban:Bittauer Gefellfcaftebahn Geiten ber Staateverwaltung auf Beit übernommen murbe. Ge bat baber um fo zweilmaffiger gefdienen, bie Betriebergebniffe ber Jahre 1849 und 1850 noch in berfelben gorm gufammenguftellen, welche bem Rachweife ber Betriebergebniffe bee fachfichen Gifenbahnen in ben 3abren 1847 und 1848 gegeben worben ift, noch umfaffenbere Schemata fur Die vaterlaubifde Statiftif aber erft vom 3abre 1851 ab jum Grunbe ju fegen.

Mm Chluffe bee Jahres 1850 umfaften bie bier in Betracht grzogenen Gifenbabnen.

77.111 Deifen a 7500 Meter, magn noch

" ber in Sachien gelegenen Strede ber Riefa-

Buterbogtee Buhn tommen.

Summa 78.751 Reilen.

Abgeseben von ben im bergogthume Cachfen Altenburg und in ben Reu-Bifden Burftenthumern liegenben Theilen ber facffich-baperifden Staatseifenbabn, liegen im Anelanbe und find von ben betreffenben Ctnateregierungen erbanet, ben bieffeitigen Bahnverwaltungen aber gegen Entrichtung einer jahr. lichen Rente jur Benunnna überfaffen morben:

1.450 Deilen von ber facffich baperifden Grenge bis baf, welche im Betriebe mit ber facifichebaperifden Ctaaterifenbahn unb 1 590 von ber facilich-bobmifden Grenze bie Bobenbach, welche mit ber facilichebohmifden Staaterifenbabn im Betriebe

vereinigt finb. Bon ber fachflichichlefficen Gifenbabn liegen

2,500 Reilen gwifden bee facffichepreugifden Grenge und bem Enbpuntte ber Babn, Gottin; biefe Babnftrede ift jeboch pon ber vormaligen fachflich ichleftiden Gifenbahngefellichaft gebant worben und baber von biefer in bas Gigentonm bes bieffritigen Staates übergegangen,

3m Baufe bee in Rebe ftebenben Beitperiobe 1848-50 murbe eine Berbinbungebahn bes fachfich bayerifchen Bahnhofes mil ben Babnhofen ber Leipzig-Derebener und Beipzig-Magbeburger Gifenbahn in Leipzig auf Staafefoften erbant und bem Betriebe übergeben,

3m Betriebe befanden fich am Schluffe bee 3abres 1850 \$3.600 Meilen.

Borarbeiten maren am Schluffe bes 3abres 1850 theile beenbet, theile im Bange fur eine Gifenbahulinie von Deesben über Freiberg nach Chemnis, von Chemnis nad ber fachfifc baperifden Ctoaterfenbahn, von Leipzig nach Bei-Benfele, von Bittan nach Reichenberg und von Bmidau nach ben in ber Dabe liegenben Steinfohlengruben.

Doppelgeleife befinben fic

```
bei ber Sachflich-Boneriichen Stantebahn auf . . . 12.4 Meilen.
 " " Leipzig. Dreebener Bahn, mit Ginfching ber Dage
      beburger Strede . . . . . . . . . .
                                         17.0
. Cacflide Dobmifden Ctaatebabn . .
 " " Gadfid Schlefficen Bahn . . . . .
                                          2.0
   " Beban Bittauer Babn . . . .
                                  Summe 33.8 Meilen.
```

Das veranfclagte Bantapifal beirug 41,481,412 Thie. für fammtliche Bahnen mit Ausfdlug ber in Bapern und Bobmen gelegenen Streden und ber

in Cachien gelegenen Strede ber Buterbogf Rieferr Babn. Muf eine Deile maren veranichlagt

783,463 Thir, bei ber Cacffich, Bibmifden Ctaatebabn, 677,968 . . . Chemnip-Riefarr Babn. 627,040 ... " . Gacffich Baperifden Glaatebahn, 355,556 .. " " Boban-Bittauer Bobn, . " Cidfifd. Chiefifden Babn, 456,321 ..

411,765 .. " " Leipzige Dreebener Babn. In obigem Unlagetapitale mar fur Aneruftung ber Bahnen mit Trange portmitteln ble Summe von 3,354,999 Thalern inbegriffen und famen benon auf eine Deile

61,124.7 Thir. bei ber Gadfifd-Bobmifden Gtaatsbabn, 51,803.9 " " Beipzig-Dreebener Bahn. . . Cacffid. Bayerifden Stantsbabn. 51.168.4 33,285.7 " .. . Gadfid-Gelefiden Bahn, " . Chemnis-Rifaer Babn, 32,631.4 ... 27,490.4 " " 26bam Bittaner Babn.

Bon ben vorhanbenen 85 Stud Lofomotiven fommen im Durchichuit 1.336 auf iebe ber im Betriebe befindlichen 63.6 Deilen und bei ben einzelnen Babnen auf eine im Betrieb befindliche Bahnmeile

> 2.032 Bofomotiven bei ber Belpzig. Dredbener . . Gadfid Bobmifden. 1 273 . . Cadfid Bayirifden, 1.243 " " Chemnit Riface. 1.000 . . Cadfid Solefifden. 1 000 0.889 . " Bebau:Bittoner Dabn.

Bon bee 3abl ber im Jahre 1850 auf ben verfchiebenen Bahnen burde faufenen Botomotiv meilen fommen auf eine von ben Im Gange bifinblich gemefenen 81 Dafdinen burchichnittlich

3,342.0 Reifen bei ber Leitzig Dreebener, 3,265.4 " " Sidffd-Shieffden. 3.062.6 " . . Sadfid Bayerifden, 2.426.3 . . Boban Bittaner.

. . Chemnig.Riefoer. 2.217.8 1.737.3 " " Cidffd. Bobmifden Babn. Un Bagenmeilen murben in bemfelben 3abre gurudaeleaf

1,188,101.75 Meilen bei ber Leipeia Dreebener Babn. 1,187,562.00 " " Cadfifd Baperifden Babn, etcl. 148,703.3

Meifen für ben Bau. 489 257 00 . . Gadfid Chiefifden Babn. 104.391 40 . . Sadfid Bobmifden Babn, 80.388.00 " " Boban Bittauer Babn, 66,708.00 " " Chemnis-Rifaer Babn.

Un Cofes fint babei verbraucht morren fur bie Pofomotivmeile Magenmeile

99.70 Bft. 9.97 Bfr. bei ber Gachflich Boperifden Bobn (Blanen-Bof). 116.18 .. 8.81 " " " Leirzig-Dreftener Babu. 119.80 .. " Sacffich: Boverifden Babn (Beiprig-3min 7.19 "

dau-Reidenbad). 124.00 ... 17.54 Cacfid Bobmifden Babn, 131.20 28.25 " Cadfich Colefifden Babn, 146.10 " 17.30 " . " Loban Bittaner Babn, 24,60 " 185.00 ... " " Chemnis Rifaer Babn,

mobei noch befonbere ju ertrabnen, bag außerbem 2.45 Scheffel Braunfohlen. bei ber Bobau-Bittauer Babn, bierüber aber an Solg und Spabnen " " Chemnip Rifaer,

Bfund bei ber Cacilid. Baverifden, 12

12

```
0.16 Gnb. Buf bei ber Gadfich. Schiefiden,
```

0.24 " " Poban Bittaner Babn verbrandt morben finb, bas bieffallflae Berbranchsanantum bei ber Leipzig-Dresbener Babn und bei ber GadficheBobmifden Babn aber nicht ermittelt

merre	1 170												1 '
	in i	Del	toutbe	ret	brand	t fü	t H	e					1
, Leter	neti	pmei!	e B	agen	meite								1
0.1	12 5	Bfb.		_	Bfb.	bei						Bahn,	1
0.1	11		0.0	171				ی:	billid	1 Ban	rtifd	ben Bahn (Blauen bof).	į ı
0.20	04		0.0	270								ben Bahn,	1
0.2	60		0.0	320				660	mni	: Rifa	ee f	Bahn,	1
0.2	77		0.0	166				64	d file	Bar.	erifd	ben Babn (Leipzig 3mir	1
								da	n/98	ichent	od)		ŀ
0.2	92	-	0.0	340				846	om-3	ittone	1 8	ahn.	١,
0.4	87		0.0	754				Gái	686	· 641	effic	ben Bahn.	! (
9	Der	St n f	manb	für	fåmı	ntlid	. 8	epac	ature	n an	20	fomotiven befrågt	l١
2000	901	emet	ire	peo !	ofom	otiva	reile	bt	o 88	genns	rile		1
			Rat.									bei ber Cachf. Bobm.,	l i
781		3				7.1		_		4.38		bei ber Gadi Boper.	1
789		16		7		2 5			-	6.80		bei ber Codi. Colef.,	Г
822		5	-	7		3.8	_	_		5.61		bei ber Leipy. Dreeb.	
823	-	10		11		1.3		1		4.80		bei ber Chemnig. Bief.,	ı
1427				17		6.4		2				bei ber Lobam Bittoner Babn.	
	oi.	Merc	Life .	her	90			des	GL is			eng bes 3abres 1850	
			Betri									ing the Dating topo	ı
Berf			Giter		4								l
	650		1,567		6.4	6	114	014	60.16	m156.		a Com	Ι.
			5,778							ener !			H
			1.055							r Ba		.,	13
			4,473							leffich		0.4.	1
			9.691		•								1
26,	190	22	3,691	*	**	1	Reid	benbe	ıφ),			Din (Leipzig.3widau.	ľ
15,	410		9,697							aer E			ŀ
8	272	2	5.360	-		. 4	5.66	-ara	23-01	erifde	m S	Bahn (Blanen,Bof).	١,

eine Reile bie Beforberung non 4,084,855.4 Berfonen bei ber Leipzige Dreebener Babn,

2,184,761,5 " " Cacfifch-Schlefifden Babn. Catifich Baperifden Babn (Leipzig 3mir 9 (52 (85 0 dau Reidenbod). " " Eadfid.Bobmifden Babn, 639 168 8 " " Loban Bittaner Babn, 368,353.9 " " Cacfifd Baverifden Bobn (Blauen bof). 232.492.3

Den Beefonenvertebr fregiell anlangent, cegibt fic bei Rebutzion auf

137,457,2 . . Chemnit-Riefger Babn. bagegen fommen auf bie buechlaufene Lefomotivmeile

47 ft Merfenen bei ber Gadefich Schlefichen Babn. 45.8 " " Cadfid Bohmilden Babn, " " Leipzige Deesbener Babn, 45.3 " " Loban Bittance Babn. 38.0

. Cacfid Baverifden Babn (Leipzig Bwidam Rei-34 1 denbach).

" . Gadfid Baverifden Babn (Blanen Bof), 17.4 . . Chemnis Riefaet Babn. Rach bem Unterfchiebe ber Bog entlaffen ergibl fic, bag von 100 Reis

fenben benugten bie 1. 21. 11. Rt. bei ber LeipzigeDeesbener Babn . 1,270 16.170 . 82 560 . . Gadfid: Baperifden . 0.633 . 17.788 . 81 570 . Cadfid Bohmifden .. , 0.570 , 15,540 , 83.890 . 0.530 . 15.150 . 84.320 . . Sadfifd: Edlefifden , 0.310 , 11.860 , 87.830 . . Chemnig-Riefaer . . 20bau: Bittouer . 0.160 . 13.670 . 86.170

(Bortfegung folgt.) Beitung.

Inland.

Cofferreich. - Rad einer Ueberficht ber Gebahrung onf ben f. I. ofterreichifden Staatebahnen im Monat August, veröffenlicht im Berordnunge, blatt bee Sanbeleminifteriume, maren in biefem Monat auf ben wier öfterreis difden Ctaatebabnen (ber norbliden, fubliden, fubonliden und oftlichen) mit

125 Gifenbahnflagionen im Gangen 277 Lofomotiven perbanben, travon 196 bienftfabig und 81 in Reparotur waren. Die Babl ber vorbantenen Tenber mar 243. Die Lofomotiven haben aufammen gurudgelegt 42,908 Rupmeilen. En Bagen waren vorhanden: 325 Stud Berfonenwagen mit 1278 Uchfen unb 2057 Laftwagen mit 6630 Mchfen. Die Berfonenwogen haben 422,801, bie Lafts magen 1,616,081 Mchfenmeilen burchlaufen. Der Aufmant fur Lofomotives Renerung betrug im Gangen 57,468 fl. G. D., per Rubmeile burchichmitllich 1.34 fl.

- 3m Monat Juli woren in Defterreich 48 Telegraphenftagianen porbanben. Es wurben bei benfelten aufgegeben 1774 Glaate, unb 3174 Brivatberefchen, bie Ginnahmen an Telegraphengebuhren betrugen 12,982 ff. G.R.

- 3mifchen ber I. f. oferreichifchen Regierung einerfeils, und ber Dampfe foiffahrtegefellicaft bee ofterreichifden Blopb anbereefeite ift ein Hebereintommen wegen Aniftellung einer Rlotifte aus Dampfe und Schlepfdiffen auf bem Bo und ben birfen Riuf mit Benebig. Mailand und bem Lage maggiore verbinbenben Bemaffern unter bee Benennung: "Bo:Blotille" ofgefchloffen worben. Der 3med ber Errichtung biefer Stotille ift, ben fühtbaren Mangel an fonellen, ausgles bigen und mobifeilen Transportmitteln auf ben Binnengemaffern bee tombarbifcherenetianifden Ronigreiches ju befeitigen. Die Linien, welche biefe Stotille befahren foll, finb noelaufig:

u) bie Lagunen von Benebig bis Bronbolo:

b) bie Ranale von biefem Orte bie Cavanella:

e) ber Bo von biefem Dete bis gne Ginmunbung bes Ticino;

d) ber Ticine von ber Danbung bie Bavia; e) ber Rangl ron Bavia:

f ber Mapiglio Granbe, unb

g) ber Tieino von Raviglio Granbe bid in ben Lago maggiore.

Die Dampfidiffahrtegefellichaft bee oferreichijden Bloyd bat Die Berpflichtung übernommen, porerft und langftene im Laufe bee fünftigen Jabees eine Flotille von zwei Dampfern mit 160 Pferbefraft fur ben Berfonenverfebr, und brei Dampfern mil 150 Bferbefeaft fue ben Coleppbienft auf bem Bo, ferner pon zwei Dompfern mit 40 bie 50 Bferbefraft fue ben Schleppbienft in ben Lagunen swifden Benebig und Chioggia und brei Scheanbenbampfern fur bie Berbindung gwifden Trieft und Cavanella bel Bo, und emblich von niergig und nach Bebarf mebe Echlerpfabnen aufzufteften, und fue ben fleten auten Ctanb ber Schiffe und bee Dafchinen Corge ju tragen. Die Abminiftragion bes Berfebes bleibt ausichlieftich bem Bloyd anbeimgefiellt. Die Regierung beforgt bagegen burd bas f. f. Alotillenforpe bie vollftanbige Bemannung biefer Schiffe mit Muenahme ber Dafcbinenführer, Rontufteure und Mgenten. Die Schiffe merten ale f. f. Rriege, und Badetfdiffe angefeben, und gemießen ale folche befonbere Begunftigungen.

- Es ift befannt, beift es in ber Beitfchift bee ofterreichifden Ingenienre vereins, bog ber Bentner Gifenbahnfchienen in öfterreichifchen Bertea jest 11-12 Ginfben G.M. loco Berf toffet. Intereffont ift ber Gegenhalt Diefes Breifes ju jenem, fur welchen Emannel 3wildenbart u. Comp. in Liverpool ben oftere eeichifden Benter englifdee Gifenbaboldienen von Remport in Cornwallis nad Teieft. Wien ober Dberberg ju ftellen bereit ift. Die Agenten ber Remporter Gifenmerte bieten namlich an, ben ofterreichifden Bentnee noch Trieft france on Borb fammt Affeincong exfluffve bes ofterreichifchen Bolles, mit 3 fl. 45 fr. Banfraluta ober über Rotterbam, Donau Daintanal bie jum Schangel in Bien einichtieftich Grefen und Affefurong mit 6 ff. 20 fr. Banfralnia, ober über Stellin fammt Brovifion, Gunbgoll, preufifchem Tranflogoll, Affefurang sc. bis Dberbeeg mit 5 fl. 6 fr. und auf ben Roebbahnhof Bien mit 6 fl. Banfvalnta au ftellen.

Bavern. - * Entwigehafen, 3. Oftaber 1852. Betriebsergebniß ber pfalgifden Endwigebabn vom Monat Ceptember 1852.

Berfonengobl 39,047, Ginnahme 24,410 fl. 9 fr. Giater. 3tr. 112.825. 16,793 " 2 " 32,680 . 18 . Roblen, . 230,320, Summe 73,883 ft. 29 fe.

Muslanb.

Großbritannien. - Die Gefellfdaft jur Duechführung eines inlernotionaten gleichmäßigen Bortofages (Bgl. Gifenb. Beit. C. 168) bat fich offenbar ber Theilnahme ber europaifden Regierungen ju erfrenen. Außer ben 3midriften ber in Conton alfrebitirten Gefanblen von Defterreid, Amerifa, Spanien, Carbinien und Portugal . haben nun aud bie Reprafentonlen von Frant. reichteid, ber Bfoete und ben Dieberlanben, fo wie ber Generaffonful ber Sanfes ftabte ibre Theilnahme gugefagt. Bereits eriftiren 28 3meiggefellichaften in ben bebentenbften Stabten Englanbe, und geben Bengnif von bem Talente ber Eng. lanbee, Mffogiagionen ju einem gemeinnupigen 3mede rafc ine leben ju rufen.

Birbographiree und in ben Eert fnif. - Beftellunnehmen alle Bud. banblungen, Boftam-Muelanbes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Bereine

benticher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

alid eber & Thir. prenf. Cour. für ben 3abrgang. nen Betitzeile .- Mbreffe : "Rebafgion ber Gifen Beitung" ober: 3 Beitung" ober: 3. 8. Deslerifde Budhanbe tung in @energart.

X. Jahr.

Cifenbahn-Betrieb.

Die fachfifden Staate-Gifenbahnen.

17. Ohtober 1832.

Mro. 42.

gia. 3midan. Riidenbad),

Inhalt, Gifenbahn Betrieb. I. Die fachflichen Staaterifenbahnen. (gortienng.) II. Der mittelbentide Alfenbahnerbant. (Bortf.) Gefche und Berordnungen. Das neue oftereichifde Patintgefes. - Zeitung. Inlant. Ceftereich, Bapern, freie Sichte. Musland. Danemart, Italien, Grofbritannien, Bereinigte Staaten, Cappten. - Anfundigungen.

Betriebsbahnmeite

28.633 Thie. 11 Mgr.

16,794 . 9 .

Bom Berfonentraneport murbe eingenommen auf bie

4 Thir. 27 Rgr. 6 Bf. bei ber Leipzig-Dreftener Babn, 3 . 21 . 6 . . . Gadf : Baper. Babn (Beipe

2ofometivemeile

Die fachfifden Staats-Gifenbahnen.	jig 3midan Michenbach),
1849-1850.	15.407 24 4 21 6 Eåcffich Schlef. Bahn, 9.802 9 3 26 4 Sacfifch Bahn. Bahn,
(Bertfenna ven Rr. 41.)	
Bei bem Butervertebe ergibt bie Redufgion auf eine Deile	5,859 , 11 , 2 , 21 , 5 , , , Lobau-Ittlauer Bahn, 4,267 , 6 , 1 , 28 , 7 , , , , Cadeffic Baverifd. Bahn
28,938,679.56 Bentner bei ber Gadfich Baperifden Babn (Leipzig. 3mir	(Planen-hof),
dan Reichenbach).	3,722 ,, 10 ,, 1 ,, 20 ,, 4 ,, ,, Chemnip-Ricfarr Bahn.
23,213,296.80 " " Leitzig Dreebener Baba,	Gine Berfon brachte burchfcnittlich ein:
12.827,258.28 " " Gadfich Soleflichen Babn,	im Gangen pr. Meile
2,670,967,20 " " Gadfid: Baperifden Babn (Blauen-hof),	23 Rgr. 2 Bf. 3 Rgr. 1.2 Bf. bei ber Lipzig. Dreebener Babn,
1.663,567.62 " " goben Biffauer Babn,	18 " 8 " 3 " 4.2 " " Gadfich Baptrifden Clautebahn (Leip-
789,381.02 Chemnit Ritfart Babn,	gig. Bwidan Reichenbach),
24,733.83 " " Cadfich Bobmifdea Babn (Baffagier,	15 , 5 , 3 ,, 3.2 ,, berfelben Bahn (Plauen-hof),
llebergewicht),	14 . 5 . 2 9.6 ber Cachfich: Chieffichen Babn.
bagegea tommen auf bie burchlaufene Deile:	7 , 2 , 3 , 2.5 , , Chennip-Riefaer Babn.
457.9 Jemtner bei ber Sanfifche Baprifden Baha (Leitzig: 3widau Rei- denbach),	5 , 7 ,, 2 , 5.4 , , , , Gadiffch: Bohnifchen Ctoatebahn, 5 ,, 5 ,, 2 ,, 1.5 , , , , , , 28tau-3ittaur Bahn.
208,6 " " Sachfich-Schlefficen Bahn,	Bom Guteetransport murben eingenommen auf bie
257.0 " " Leivzige Deretbeaer Babn,	Betriebsbahumeile Lofomotivemeile
200.3 " " Cachfich Baperifchen Babn (Blauen Dof).	26,226 Thie. 7 Mgr. 5 Thir, 24 Mgr. 3 Bf, bei ber Gachf. Baper, Babn (Leips
17t.4 " " Loban-Bittaner Bobn.	gig-3midan-Reichenbach),
89.0 " " Chemnip-Rieface Babn.	23,596 , 23 , 4 , 4 , 6 , , Beipzig-Deesbenet Bahn,
1.7 a " Gadfich Bobmifden Bahn (rom Baffagiergut:	13.804 5 4 6 8 Cachfich-Schief, Babn,
Berfibe). Bon ben im Jahre 1850 überhaupt transportirten 7,980,508,95 Bentner	6,956 , 14 , 3 , 5 , 3 ,
Guter beilanben	5.310 16 2 13 9 Labau-Bittaner Bobn,
53.21 Brot in Drobuften.	3.648 _ 29 . 1 . 19 . 3
44.68 " gewöhnlichen Grachtgutern,	124 _ 17 1 5 Cachi. Bobm. Babn (ans
1.11 . Gilgatern.	bem Baffagiergepudtranep.)
0.88 " " Baffagiergut.	Gin Gentner brochte burchichnittlich ein:
0.12 " Bofigutern, fomsit folde in ten Heberfichten aufgeführt finb.	im Bangen pr. Meile
Bon ber Benttoeinnahme aus bem Transporte im Jahre 1850,	5 Rge. 2 Bf. 3.4 Bf. bei ber Leipzig-Dresbener Babn,
tamen auf ben	4 2.8 Cacffice Colefficen Babn,
Berfonentraueport Gutertraneport	3 " 4 " 2.4 " " Sachf. Baper. Bahn (Leipzig. 3wiffau Reichenbach)
Brogent Progent	2 . 7 . 45 berfelben Bahn (Blauen-Bof),
bei ber Cachfifch Boperifchen Staatsbahn 38.93 61.07	2 . 4 4.3 bee Gadfiche Bobmilden Babn (vom Baffagiergepad),
" " Beipzige Dreebener Babe 54.82 45.18	1 8 3.9 Laban-Bittaner Bahn,
" " Chrmnig-Mitfaer Babn 50.50 49.50	1 4 3.4 Chemnis-Mifaer Babn.
" " Sadfid. Bohmifden Staatsbabn 08.75 1.25	Die gefammten Betriebetoften betrugen von ber Bruttoeinnahme
" " Sachfich Schleffichen Bahn 52.74 47.26	1849. 1850,
" " Poban: 3ittaner Bafin 52.46 47.54	Prozent Brogent
im Durchichnitt im Durchichnitt	bei ber Cadfid Bopeeifden Bohn (Lefpzig. 3wiffau Reichenbach) 38.50 35.34
58.03 41.97	" " Leipzig: Dreebenee Babn 51.41 51.12
Bon ber Befammi-Brutto. Ginnahme beffetben Jahres fam auf bie	. " Cacffic Colefficen Boin
Bahnmile Lofomotivemeile	" " Cadfid Baperifden Bahn (Blouen fof) 97,92 79.07
53,865 Thir. 3 Mgr. 9 Thir. 7 Rge. 6 Bf. bei ber Leivzig. Dreebener Bahn,	" " Cadfid. Bohmifden Bahn
44,801 2 9 27 7 Gachf. Bater. Ctantebabu	" " Loban Bittauer Bobn
(Pripy .: 3midau Reichenb.),	" " Chemnige Riefere Bahn
	Die Betriebefoften betrugen im Jahre 1850 überhaupt auf bie
	Betriebsbahnmeile Lofomotivemeile
(Blanca-Gof).	27,537 Thie. 28 Rgr. 4 Thir. 2t Rgr. 9 Bf. bei ber Leipzige Dredbener Babn.
	18,215 . 5 . 5 . 17 . 3 Cadfid. Coleficen Babn,
10,759 " 18 " 4 " 7 " 7 " " Gadf. Bohm. Staatsbahn	15,832 , 5 , 3 , 15 , 2 , , , CachfBaper. Bahn (Leips

11,404	Thir	25	Mar.	5	Thir.	8	Rgt.	ø	Pf.	bei	bet	Boban Bittauer Babn,
11,294		17		5		2		8				Chemnis: Mifaer Babn,
9,276		18		3		20		1				Sadfid Bobmifden Bobn,
8,991		9		4		3	-	1			-	Sacffid Baperifden Bobn
												(Mlauen, Bof).

Die Roften fur bie utlgemeine und bie Bahnvermaltung betrugen auf bie Betrubebahnmeile

11.732 Thir, 15 Rgr. bei ber Leipzige Dreebener Bahn,

7,790 , 7 , , Sahfiide Schtefficen Babn, 6,934 , 27 , , Sachfiide Baner. Babn (Leitzige 3midan: Reidenbach).

4,059 , 13 .. , Gacfic Bobmifden Babn, 3,890 , 10 , , , Chemnip Rifaer Babu.

3,890 , 10 ,, , hemnit Miaer Babu. Die Roften ber Transportverwaltung betragen auf Die Lofomotivemeile:

3 Ihir, 10 Rgr. 1 Bf. bei ber Chemnis-Riefaer Bahn,

3 .. 6 .. 5 Lobae: 3ittaerr Bahn, 3 .. 5 .. 8 Eachfid. Edleffden Baha,

2 . 21 . 4 . . . Leitzige Trestener Bahn, 2 . 4 . 4 . . Edcfifc Baper, Baha (Blauca hof). 2 . 1 . 9 . . . Cacfic Bohmijden Bahu,

(Chluft folgt.)

II.

Der mittelbeutiche Gifenbahnverband.

(Bertfesung von Rr. 60.)

Ueber bie Behandlung und Bererchnung bes bireften Berlebes zwifden ben gum mittelvenischen Elisenbahmerbanbe geborigen Stazionen enthalt nachtebenbe Inftrufzion bie geeigneten Beftimmungen.

II. Auftrutgion

fiber bas im bireften Berfehr von ben Expedizionen und bem Zentral,

A. Milgemeines.

8. 1. Chamilité im bireiten Berfeier gur Munerbung femuneter Billet, Bernalart n. f. v. werben auf Bernalartung ber Dirtijeen, weiche bis frejelle Mufflet über bad Seitzallureun fehrt, von fahren beidelft und und verspiell. Die Fernalure jellen, um von berach bei im Mommenrfeis ber ertwahrene Bernalungen im Gebrache find, gind bund ber abgenen Muhifle find, gind bund ber abgenen Muhifle fich gind bund ber abgenen Muhifle fich gind versich sieden genatut werben.

B. Inebefonbere.

- 1. Bessannureles. S. 2. Die bieffen Billiot werden den Grandlagen gegen eingenwag einer bereicht genegeritigen Bereingustigen Bereingustigen Bereingustigen Bereingustigen Bereingustigen Bereingustigen bei der Grandlagen auf Gestättung mit auf gefendere, nach genetie wir ihr der Geneger auf Gestättung der Bafen bereicht gestättung der Bafen überfeine zu der Bafen bereiter ab bei der eine Bafen bereiter von der der der Bafen überfeinbet, weicher die Gunahmeftelle ausgebet.
- §. 3. Ueber bie verstunften Billets haben bie Erpreizionen einen Tagescappert un bod Benfrachnean nub im Wichrift an ihr Spezial Kontrolbureau
 einzufenben. Die Ginnahmen Liefern fle, nuch beu unf ihrer Bahn bestehnben Borfchriften an bie haupftalle ihrer Derefjion nb.
- g. 4. Am Schinffe eines jeben Monats fenten bie Biltet-Erpebzianen einen fummarifden Abfafus uber ihren Billebeftand und bie gehabten Einnahmen, und jum fpaleiftens bis jum fünften Tage bes folgenben Monats an bas Bentralburen ein.
 - 5. 5. Lenteres führt ein Rontrotbuch über bie nerunsaubten Billete.
- II. Gepadverfehr, S. 6. Die im Gepadverfehr ju verwendenten Garontiefdeine werben bon bem Bentrutbureau für jebe Berbanbftagion nach bem Mufter beichufft, welches fonft auf ber betreffenben Unbu im Gebrauche ift.
- 5.7. Das Berfaften bei ber Gennenbung ber Geradifchein weicht von ben find blieffen and im bierfür Berfefer nicht o. Den Schie nicht ben ben find blieffen and im berfer Berfefer bei Den Den Schweiten bei Gegenfahmer bei Geradig, mit nur gegen beifen Sthade um im Bille bed Berfalde unt genegen gerindes Gennenbei um Bundflug geine Dmittung dem Deitung geine Dmittung dem Deitung geine Dmittung an Seifelt von Schweiten bei Berfalden bei Den Gegenfahmen nehmt bei Berfald von ber Ampfengsflagten nehe gelieften vereine. Der Begelnimmenne reight ber Bondeniten gest Abnatifen ber Berfaldsiche und ber dimpfengsflagten. Der Talen biribt in bem Gepädert ber Gerindspien gerafiel.
 - Die Empfangeftagion foll fammtliche Garantiefdeine, welche fle pon ben

- 5. 8. Ueber bie ju erhebenbe Gepaffrucht wied ben Beamten ein noch gu vereinbarenter Tarif jugefenbet. Die Borichriften über Bezeitziung bes Gepaldes und über Rapportirung enthalt bie folgenbe Rubrif.
- 488. Eilgutverlehe. S. 6. Dir Beforberung bes Eilgutes erfolgt guifchen ben Berbanbftazinnen, fobalb bas Gut mit vorschriftsmäßigen Frachtbriefen übergeben wieb.
- \$. 10. Die Genbungen werben fpegifigiet in ein besonbrees nach ben Stas gianen geordnetes Berlanbregifter eingetragen und ebenfo in eine Brachtfarte, nach metder bie Frachtbriefe und fonftigen Begettelungen bee Butes beignfugen find.
- S. 11. Uder Gerdel wo Gligat erfallt bei gladmeifer auf im Kninger Einjame einen beimern Stigiongelein, in welchen bir Sichjust bei Gerfligiste bei Gert Gligates und der Gegelengsbigissen ergetragen mitt. Die all ber Tene liegenden Georgasplagisen beiden ben erfeitigen Guipfragt auf bei Gerfligen bei geben den erfeite Gligateigettig is helferigen, was ihren gener Gerfesb andgeitrege. Die Godgese minmt bie Guistongettel ab, mit facht fie jur Anferendrung für erenturfen Gertrage des aus der Gerfligen der der der der erenturfen Gertrage des aus der eine Gerfligen.

- § 14. Die Buchang tee Berfantes und Empfanges in ben einzelnen Regiftern weicht von bem bergebrachten im Binneaverfebr nicht ab.
- \$ 15. Die Mblieferung ber und bem birelten Bertehr refattirenbem Ginnahmen, mit Ginfoluf ber einfassteten Machunhunderinge, geschicht wie bei ben Dillei-Errebijionen, nach tem bei jeber Bahn üblichen Mebud un bie haupfe faffe berfelben.
- §. 16. Die Nachnibers werben als eingegenigen ungefiben, wem eine figlieftele filt nach liebergade bes Gutte an die Glienhobe vergangen (B. obse bah bie Belandskajsen wen einer etwaigen Weigerung der Minachus besonderichtigt werben ist. Diele Bill wird vereinung auf verjehn Zage feftgefeld. Das Kiffig geldt von beiem Zage ab mit fie Empfengefishungen geben der die Empfengefishung der die Bille Bille bei der die Bille Bille bei der die Bille Bille bei der die Bille Bille bille bei der die Bille bi
- 8. 17. And bem betreffenten Bermular ift erfichtlich, in welcher Beife von bem Bentralburean eine Rontrole über ben tiretlen Gerade und Gilguts verlehr geführt werben foll.
- \$. 18. Ge mirt ein Monatsabichiaf ven jeber Stagion an bas Bentralburcan eingefentet, welcher fummarifch ben Empfang, bejuglich ben Berfanb, pon jeber Stagion und bir barans entflanbenen Ginnahmen ergibt.
- 1V. Fruchtgutverfebr. §. 19. Das Berichen bei bem Fruchigntverfehr ift baffelbe wie bas beim Gigntverfehr. Die Frachtatte ift ebenfa ber im Gigntverfehr gleich. Die Singionsyttel haben nach eine bort fehienbe Rachell fer bie Bagennummer.
- V. Errchung burd bas Jeutralburen. 5. 20. Nich Giegen fimiliger Monderverte mb ein bei felle Beifebe mu Richfellung par ein eigfeine Kontrologiffer auf Gemb befelber freigt bo Jachalburan verschieben, der bei der Bestellung bei Beitellung bei Beitellung der Bei
- erben, und jwar : 1) über ben Berfonenverfebr.
- 2) über ben Gepadverfehr,
- 3) über ben Gilgutverfehr unb
- 4) über ben Grachigutverfebr.
- Bon tiefen Bufammenftellungen werben rben fo viele Gremplare ungefertigt

(Bortfebung folgt.)

Welebe und Berordnungen.

Das neue ofterreichifche Batentarfes ').

1. Mbfdnitt.

Bom Benenftanbe eines ausschliefenben Privitegiume.

- \$. 1. Gin audichtiefenbes Privilegium fann unter ben, in ben nachfolgenben §\$. 2, 3, 4 und 5 enthaltenen Befdrantungen auf jebe neue Gutbeffung. Erkabung ober Berbefferung ertheilt werben, welche
 - a) ein neues Erzengniß ber Inbuftrie, ober
 - b) ein neues Erzeugungemittel, ober
- d eine ume Bragungsmelfebe jum Gegenftabt bal, bal Beitrigfum mag von einem öbertreichifchen Ginatongebrigun, eber von einem Melatiere magefied merben, venn fie nicht ju ben in ben fegneten Braggraphen (2-6) als nicht gerindigenbe beziehnen eine Joeld. Man verficht ober unter End-bedausg ist mit fehren abgefeben, der bedausg jede Melbang einer porei finn liedeten Zielen ausgefeben, der wieder gang verforen gegangene, vore überhaupt einer im Inlaube unbefannten abseitlicht. Bellechungsberiff.
- naummann vereigenungereite.
 Unter Erisbung wirb jete Durftellung eines neuen Begenstaubes mit neuen Mitteln, ober eines neuen Begenstaubes mit schon besamten Mitteln, aber eine schon beimen ber den bei den aberen, als ben bicher für benfelben Gegenstand ungewehrten Mitteln werhunden.
- Mis eine Mredefferung ober Geranderung mir jes dingeften geier Bereichtung, Ginrichtung dere Bereichtung, Ginrichtung ober Berfahrungeneife ju einem bereits bekannten ober privilegierten Gegenstante an, eleben, burch velche in bem Jereile bet Gegenstanbe, ober in ber fürt feiner Etzengung ein günftigerer Gefolg ober eine größer Celenomie etgelt werten foll.
- Mis nen wied iegend eine Entredung, Erfindung ober Berbefferung betrachtet, wenn fie bis jur Beit bes angesuchten Privilegiums im Inlante mebre in ber Audubung fieht, noch burch ein veröffentlichtes Drudwert belannt ift.
- \$.2. Auf Breitingen von Rahrungsmitteln, Beltalen um Appeien, bun auf Gniedungen, Effebungen ver Breitfeinungen, beine Munthung und offentieben Ruffichern fer bie Gesaubeit, Stittissfeil ober Gierheit ober im Mugmeitern Staatsinterfe gemaß ben gefestichen Ansetbungen unpulaffig if. flabet ein Mrichialum mid Gladen im Reitfeligen mid Glade im
- § 3. Mil eine neue Entbedung, Gebnung ohr Berbeferung, melde auf bem Genlade in bas deserrchieße Goologebeit eingefehrt verent eingefehrt verent juf fann nur dann ein ausfahligende Brivilegium verließen werben, wenn die Mosisten soch und die ausfahligende Verließen der Geralft ill. Gies eiles Beieffung fram der nur two Abader des ausfahligen die Verließen gena der nur two Abader des ausfahligen die Verließen gena der nur bem Abader des ausfahligen die Verließen der die Beieffung fram der unt von Abader des auffahligen die Verließen der eine Verließen der genadet, mit alleichung der mit die Weisbung Beipente Erfahrung, Entbedung over Gerbefferung meldetisch.
- 5. 4. Auf Die Berbefferung eines icon befaunten ober burch ein one-fchiliebnes Brivilegium gefchipten Gegenftaabes wirb nur in ber Befchrantung ein Beimlegium ertheilt, baf fich benfelbe nicht auf ben gaugen Gegenftant, fanbern nur auf ben verbefferten Theil bezieht.
- \$. 5. Auf ein wiffenichaftliches Beingip ober einen rein wiffenschaftlichen Sap wird ein ambichliebentes Brivilegium nicht ertheilt, fetbft, wenn bas Bringip

ober ber Sah einer unmittelbaren Anwendung auf Gegenstände ber Industrie fätig ift; wohl aber ist jede neue Anwendung aines folden Pringipes aber Sahes, woduch ein urnes Erzengnis ber Industrie, ein neues Erzengungsmittel ober eine neue Erzengungsmethobe zu Stande fommt, prinliegitbar.

5. 6. Die Brettnigung zweier ober mebrerer noter fich verfchiebener Etalbenn gelatet, nem bei Greifferungen in ein einiges Breitigium ift nur bann gestatte, nem beit Entbedimgen, Giffangen voor Ereiffrungen auf einen and ben nämlichen Gegenfand als Bestundsfeile ober wirfende Mittel Begun gefaner.

H. Mbidnitt.

Bon ben Bedingungen jur Erlangung einen ausschlieftenben Privilegiums und bem Berfahren Behufs besten Erlangung.

- S. 7. Ber ein audichliegendes Brivilegium auf eine neue Gutbedung, Grfindung oder Berbeffeung celangen will, muß bie in blefem Gefege vorge- forlebenen Bebingungen erfüllen.
 - Diefe Bebingungen finb :
 - n) Anfuchen bei einer tompetenten Beborbe, mittelft eines geborig einger richteten, und mit ben vargeschriebenen Beilagen verfehenen Besuches;
 - b) Entrichtung einer bestimmten Tare;
- \$. 8. Befuche um ein unsichtiestendes Brivilagium tonnen bei ben Ctatte haltereien, ober, wo pelitifche Reichbehorben (Arribamter, Delegatianen, Anmie tatabeborben) bestehen, bei biefen einastendt werben.
- 5. 9. Diefe Gefuce find noch bem Formulare A einqurichten. Gie tonnen burch die Privilegiumdwerber feibst ober durch einen von ibm Bevollundehtigten überreicht nerben.
 - Bebes folde Gefud muß enthalten :
 - a) ben Bre- und Imnamen. Genratter, Welturet ber Mrüstigsjummerkent, ums faller ein sicht im Melande triese im Alleinen Mehryfig bet, auch ben Namen, Ghernter um Geherrt eines im Jainen wechspleite Breistmödigten. Die fliegehe ber Der um Innamen, Agenatiert ist, nen Erich bei Prittigsjummerkert und ben neifennist, wenn bei Prittigsjum wert einer som wedern Ramen bei Grieflingsbudigter die wirderen Frima angeleht werder fell. Die biefen Batte ihr nach bie gerähte Birma wendell ju maden. Diefells der der mit einer febn elektrowen Frima er, der Infilmung der Frienligkerf nicht deren
 - b) bie Benennung (ben Titel) ber Untbedung, Erfindung ober Berbefferung in ihrer Wefenheit;

 - 4) ben Umftand, ob bie Geheimhaltung ber Entbedung, Erfinbung ober Berbefferung gewunscht werbe ober nicht.
- \$. 10. Dem Gefuche um ein ausschließenbes Brivileginm muffen beigesichloffen fenn:
- a) bie zassaltende Privitegiumotore, oder die Bestätigung, daß biefelbe des teuer ? . !. Alfa bereild erigig worden fen. Muhre biefer Taue ift fine bie Artheimen geiner Beibliggiums, auch im Balle einer vooronfgegongenen Unterfuchung im Bezug auf besten Intelligierie auf biffentlichen Rader flower, beier weitern, der immer avertied Sechte zu entzichen.
 - b) Balle ber Brivilegiumenerber bas Gefuch burch einen Bevollmachtigten überreicht (5. 9), Die bem Letteren ausgestellte rechtsfreitige Bollmacht.
 - überreicht (g. n), bie bem Lehtren ausgestellte erchistroftige Bollmacht.

 o) Bei attbedungen, Erfindungen obes Berbefferungen, die uns bem Andfande eingeführt werben wollen, die andlanbifche Brivilegiumsurfunde im Driginale ober im beglanbigter Mbifcheift.

(Fortfegung folgt.)

^{*)} Bei bem Intereste, welches für Biele unserer Buchgenoffen bie Kenntnift ber Palentgefehzebung ber verfciebenen Linber baben muß, balten wir es am Blag, bad neue ofterreichische Batenigesch vollfanig in ber Eifenb. Zeil, mits gutheilen. Die Red.

Beitung.

Inland.

Cefterreich. - * Bien, 1. Oft. 1852. Austweis ber Berfonen Fregnen und bes Booren-Transborte fammt Ginnahme auf ber f. f. privile girten Wien-Bucker Offenbon.
Bien-Gloggnib: Ginnohme.

Bortrag bem Hug.	1852	1,	223,	391	9	erf.,	4,	31	8,	509	.15	3tr.	1,551,192	fl.	57	fr.
Bem 1-30. Gept.																
Brachten					,			43	19.	477	41	3tr.	89,751		17	
Willitartransporte													4,442		23	
Regietraneparte																
Dicerfe Ginnahmi	ш.												8,245		52	
Bufan	nmen	1	420	,772	9	erf.	4,	78	11,	125	.41	3tt.	1,770,643	fl.	41	Ît.
				Œ	Bie	net	Be	n c	t:				Gin	mal	hme	
Bortrag vom Aug.	1852	2	10	3,72	23	Berf		55	st.	543	09	3tr.	126,768	ft.	36	lt.
Bom 1-30. €ept	185	2	- 1	2,0	11								6.648		43	
Grachten								. 2	38,	136	.33	3tr.	5,269		42	,
Difitatteaueporte													25	-	50	
Regietransporte .									2,1	555	.10	3tr.	and the same		-	
Direcfe Ginnahme																
2-4		-	-	2 22		m6	_	5.0	141	221	2.	34-	420 224	8	59	4.

- Bie Ente August biefes 3abes wurden mit ben Dampfbooten ber oftere erichiften Donatbampffeifichtele-Gefelfchaft beferbert 4,159,866 Berfonen und 3,828,123 3tr. Giter. Die Ginnohmen betragen 3,881,332 f. ER., 958,782 f. E.M., mefr als in bem gleichen Zittam von 186t.

Bapern. — 30 ben Nenoten Areit. Mei am Jauf b. 3. weren in Geren 2004, Stunden Atgegrechtniten in Benögung. Ge marben 264 Mer gierungstepeigen mit 32,388 Werten und 2733 Sitnatbrerifen mit 58,484 Worten in biefen Intimum biferent. Die Ginnahmer war von Stantbrepifen 1862 fl. 26 ft., von Briedbrechhofen 2004 fl. 34 ft., ziedummer 2875 fl. 46 ft.

Freie Stabte. - * Lubed, 5. Dit. Frequeng ber Lubed. Buchener Gifenbabn vom 1. bis inel. 30. Gept. 1852. Es murten beforbert:

10,665 Berfonen und

Muslanb.

Danemart. - Rornhagen, 7. Dll. Es ift im finn and gwifen vier und hoffingte eine Mifendun ju bauen, nub den, Beto aus benben, bem Mittenchmer ber Gelieduigifichen Balen, and ben Gba und Betried biefer Bala gu überfragen es find ju biefem Behn fier zwei englise Ingenienen in biefen Zogen angefomme.

Italien. — Reapet. Die neapolitanliche Regierung bat beichloffen, eine Gifenbach zwifden Reapet und Manfrebonia ju erbauen. Daburch wurde bad mittelfabeliche mit bem abriatifchen Mere in numittelbare Berbinbung gefest.

bie 200,000 Ferfeinen befehligt. Die viel von biefer Gefammterpragung ausgeführt murbe. 1691 fic fielft annaherungsmeife noch nicht nachmeifen, ab wie Arportumengen bed verschliebten ablete große Daustlidten überer in fich fältiefen, melde erft ausgefälieben werben mößern, um zu einem riefeligen Schaffe in genangen. Die Rustlicht be Lauferba ahreit deringen fen der vergangenen Jahrei af netradellicher Beile um fleigert fich von Roust im Brent.

Ankundigungen.

[23] 3n ber Franch'ifen Beelagebuchanblung in Stuttgart ift foeben ericbienen und burch alle Unchfanblungen ju bezieben:

Die Phyfik

in ihren wichtigften Befultaten

Dr. Friedrich Zamminer, Brofeffer in Giefen.

Mit 11 lithographirten Cafein. Ber. 8. eleg. geb. Breis 2 Thie. 8 Rat, ober 3 fl. 48 fr.

[24 - 25] Samburg-Bergeborfer Gifenbahn-Gefellichaft.

Auftion über Gifenbahn: Erdtransport: 28agen.

(Mit lithographieter Beilage, Rr. 16 unb t7.)

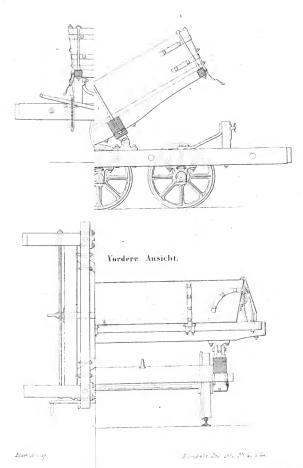
Am Montag, ben 15. Rov. a. c., Bormittage 10 Uhr, follen bie vom Reubau bee Samburger Bahnhofes noch vorrathigen, in brauchbarem Zuftante befindlichen

88 Ctuct Erdwagen mit eifernen Achfen und Rabern, fo wie biverie babin gehörige fibercomplete Refervetheile,

auf bem hiefigen außeren Bahnhofe, wofelbit bie Bagen taglich ju befeben find, öffentlich vertauft werben.

Rabere Austunft ertheilt Das Abminiftragionsbureau ber Gefelischaft und die Matter E. 3. C. Bos, 3. S. G. Brandt und G. M. v. Andel hiefelbft.
Damburg. im Olieber 1852.

Die Diretzion.



be Bode erideint eine mer. Bithegraphiree gen nnb in ben Teri ifte Golgfenitte nod eburfnif. - Beftellung m nehmen alle Rud. banblungen, Boftam. ter und Beitungs-Erpebi-Muslenbes en

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

mife ober 4 Thir. preuf. nen Beritzeile. - Mbreffe : Beitung" ober: 3. 20. inne in @tnetanre.

X. Jahr.

24. Ohtober 1832.

Mrs. 43.

Inbalt, Gifenbahn.Betrieb. Die facfifden Staateeifenbubnen. (Edluf.) - Edweigerifche Gifenbahnen. Der lebergang über bie Migen, (Bortfesma.) - Reitung. Inlant, Defterreid, Brenfen, Rreie Stabte, Mudinnb, Comeis, - Anfundiannaen.

Gifenbahn-Betrieb.

Die facfifden Staate. Gifenbahnen. 1849-1880.

Folgende Busammenftellungen liefern eine befiere Ueberficht ber Betriebergebniffe ber Gifenbabnen im Ronigreich Sachfen vom Inbre 1850.

I. Bange, Anlagetoften und Eransportmittel.

1. 1	Denennung ber Bahnen.	im Wangen Weiten.	Im Be- triebe	mit Doppel geleis	im	Bau=R bapon bereits	bavon fom-	pro	Transp Lofo:	ortmittel	find vo	faiben Laft-	moliven	Aurbiell ift babei mater	an Beig
1. 1	ber Bahnen.	Gangen Weiten.	triebe	Doppel geleis			men unf bie	pro	9 atas		Berfor	Laft.	molibra		
1. 10			Weilen.	1 "		vermenbet.	Transport.	Meile	motiven	Tenber	nen/ magen	wagen	haben un Rubmellen burchlaufen	beaucht	l worben
1. 1	Caci, Baper, Stuatseifenb.		Weilea.				mittel					Met	_	mark to the	Spåhn
1. 1	Eachf. Baper, Stuaterfent.			Meilen.	2 Mr.	Thir.	Thie.	Thir.	Stud.	Stid.	Stid.	Stúd.	Weilen.	聚作	學作.
		24.021	20,10	12.4	14,152,912	13,224,709	1,154,922	627,040	25	92	99	767	63,210	119.80	12
	-	*)	Strede von ber Grenge bis Sof	-									13,362	- 99.70	12
2. 1	Leivzig. Drestener Gifenbahn	17,00	15.50	15.5	7,000,000	7,000,000	880,667	411,765	31 incl. 4 in Mer	20	123	315	90,236	116.18	-
3. (Chemnig-Riefaer Gifenbahn	8.85	4.00	-	6,000,000	5,443,908	288,788	677,966	4	7	15	150	8,871	185.00	12
4.	Eacht. Bobm. Claateeifenb.	8.74	5.50	2.4	5,440,000	4,314,777	441,320	753,463	7	5	42	74	13,898	124.00	-
5.	646f. Chleftide Gifentabn	13.82	13.82	2	6,388.500	6,365,25h	466,000	456,321	14	12	40	270	45,716	131.2	0.16 EubF
6. 1	Lobam-Zittomer Gifenbahn	†††) 4.50	4.50	-	2,500,000		123,302	555,556	4	3	14	17	9,705	146.1 u. 2.45 Soffi. Brauns foblen	0.24 Enb./8

Anmerfungen ju I., 11. und 111.

- *) 21.921 Meilen von Leipzig bis jur bapreifchen Grenze und von Werban bis 3widen , 1.430 " ber bapreifchen Grenze bis Doff, welche Errede vochmeist benutht wirb, 0.650 " " Berteinungsban zwischen ben beitrigter Baftphofen.

**) Bon ben in Coi. 13, 14, 15, 19-24, 26-29, unb 31-36, enthaltenen boppelten Bablen betreffen bie oberen bie Strede Leipzig unteren Die Strede Blunen - Gof.

***) Unter ben in Col. 29. anfgeführten 31,408 Thir. 29 Rgr. 9 pf. fint 5707 Thir. 26 Rgr. für Militur Ertraguge enthalten, baber bavon gefürgt und

"I juster est in ibn. a. amgeftugenn veren. 23. und fein bei de Chambine von ber innerhold bes Königeriche Sachfen gelegenen 1.5 Meilen langen, just 6.2 de genehrt werben. 23. Dam Gefanntleinaghnt en 824,909 Thir. 12 Ngr. 5 pf. ift noch bie Chambine von ber innerhold bes Königericher Clienhobe-Gerich eine Gerich ber Eripgia-Tweet Clienhobe-Gerich Clienhobe Gerich bei bei bei bei Beffen, als geachteaute, Buhrlichne un, breits abgerechnet find.
Reit fich folde and 878.721 Abr. 20 Ngr. 6 pt., wobel die Gefen, als geachteaute, Buhrlichne u., breits abgerechnet find.

1) 6.77 Mellen bie jur bobmifden Grenge, 1.52 , von ber bobmifden Grenge bie Bobenbach und Geiten Defterreichs erbaut,

- 0.45 Berbindungsbabn.

 †††) 11.5 Meilen von Dreeden bis gur prensificen Grenze,
 2.5 a ber prensifigen Grenze bis Gbrilly, ieboch Eigenthum ber Sachflich-Schiefifigen Staalsbahn.

II. Berfebr und Ginnahmen.

-	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		25.		26.	27.	28.	29.	30.
1	Ge fint fr.	andrertict t	eerben im		en haben	eingef		Babi	e Meije		ben Perf		Die	Ginnahm		-	rtte ;
1		Gangen:	Hoberge,	PHEER	apecu	क्ष्मा कार्य	tto		ien im ichnist	-	II.	11L	Berfonene	Giteren	Baffa:	an fon:	
	Perfonen	Güler	wicht com Baffagier, gepåd	febe Person	feber Geniner		Gentner umb Meile	Ber: fonen	Giter		Pagentia		verfehr erel Gepäck überfracht	febr, ben Bieb: unb Squiragen- transporten	über.	fligen Clinnab men	33fammen
1	Magabl	Gentuce.	Contact	Meifen.	Weiten.	92gt	Wf.	Anzabl.	Gentner	4.	1 %	4,	Thir	Thir	Thir.	9 Mr	Thir.
1	425,519	3,663,380	9,969	\$5.741 4.607	9,00 5.82	3.42			75360 75360		17.788	81.579	229,412 26,152	360,362 41.648	6,805 787	30,635 774	696,576
I		3,01										(***	253,564 5,708 261,272	402.010	2.594 Lhir.	31,409 5,708 25,701	-
2.	572,911		15,892	7.130	11.03	3.12	4.660	36,962	135778	1.270	16 170	82.560	443,817	358.456	-		H34,905
1	61,640	319.151		2,230	2.47	3.25	5,54	15,410	79897	0.31	11,86	87.83	14,889		150	2,356	31,84
4	284,075	- "	8,618	2.250	2,87	2.54		51,650			15,54.	53.89	53,913	14.090	665 instead	4.560	59,176
5.	446,782		incl Greigere	4 89	8 77	2,96	4.55	31,913	104473	0.53	15.15	84.32	216,709	188,485	4,774 Thir.	1,073	410,04
	144.452	402,232		2.55	4 06	2.15	4,30	32,100	91055	0.16	13.67	96.17	26,367	23 503	394 Thir.	-	50,263
1	1,935,379	7,901,010	79.415			-	_	-	-	-	-	-	1,015 968	1,007,78	-	59,055	2,082.818

IN. Betriebeanslagen.

31		82.	83.	39.		35.		36.			29	7.				38.	
1	3	ne Unegal	en befrugt	n:	glon 1	ben Ans	gaben	Die fammtlichen		Die 2	Inéga	ben betrage	m		-	Ben fammtliden	
A. für i Babn prafts	vers	B. fur bie Econsports vermaltung	C. für bie allgemeine Berm-altung	gnfammen	fommen A.	nach B ouf:	C.	Ausgaben betragen Bro- gente ber Brutto, einnahme	für bie Ba rie allgemei lung unb Babu	me Be	ttraf:	maitung burchian	B. and	tie de:		naf bie	burde
911		3 blr	Thr.	3 Hr.	97,	45	7/4	- 4	Tefr.	Ngr.	101.	Thir,	Re	91	26(c.	194gt	18f.
17.5	504 163 102 830	124,362 28,671 244,985 29,617 28,694 145,950 31,578	25,061 5,672 17,371 1,450 4,496 33,900 1,063	426,838 45,178 51,021 285,013	37.49 38.54 31.21 34.95	52.30 57.39 65.56 58.24	10.30	35 3387 79.0747 51.1200 141.87 86 20 82.19	6 934 4,291 11,732 3,890 4,059 7,790 4,328	27 5 14 10 13 7 92	8 5 - 8	1 2 3 9	29 4 21 10 1 5	1.24 3.70 4 1 9 8	3 4 4 5 3 5	15 3 21 2 20 17	2.090 1.400 9 8 1

Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Alpen.

(Bertiebung ven Per. 14, 15, 34, 35 unb 41.)

Der Berfebe bat aber nicht blos auf ben Entwurf eines Bahnprojefte, fontern auch auf tie Babl bee Betriebefpfleme einen febe maßgebenben Gine fluft. - Co wie es gang unpaffent mare, in Gegenben von bebentenbem Bece febr und gleichzeitig in unebenem Teregin ichmache Cleigungen mit enormem Roftenaufwande berguftellen, weit bie Beeminberung ber Betriebeloften teines. wege bie Bermehrung bes Rapitalaufmanbes aufwiegen fonnte, ebenfo unpaffenb murbe es fein , flatt ber Lotomotiven bie flebenben Dafcbinen ba anzumenben. too eiftere unter ben angenommenen Stelgungen bem Berfebe vollftanbig ente fprechen tonnen, welcher Rall an jebem Drt fpeziell zu unterfuchen ift. - 3m Allgemeinen, b. b. abgefeben von örtlichen Beibaltniffen, tonnte ber Uebergang rom Colomotivefpflem gu bem ber flebenben Dafdinen ale rathfam ericheinen, tro bie gewöhnlichen Buge, ohne fle ju theilen, burch Unwendung gweier Lofomotiven nicht mehr geforbert werben tonnen, b. b. wo bie Lofomotiven gu einem regelmäßigen Gang bes Betriebe nicht mehr hinreichen, fen es megen allgufartem Berfebe, fem es megen ju ftarfee Steigungen. Diefee Batt teitt bei bem geößten Berfebe und jugleich zweifpurigen Babnen nie ein, wenn nue gewohnliche Steigungen vorfommen; zeigt fich aber balb fo wie bie Steigungen gunehmen, und je nach ber Bebentnug bes Berfebre fann ber Betrieb mit fter benben Dafdinen fcon bei 2 Brog., bei 21/2 Beog., aber auch eift bei 3 Beog. Steigung otonomifd vortheilhafter werben.

Der Beteieb mit Lofomotiven.

Der Saubundsteil, ern bat Kefennlierschien für Aufer. Siefgagen mit fin führt, ihr is für Geweinung siener größen Wichligen andleweilig die nichterschie gesternterung per Wichfeten mit der gesternterung der Mitchen der Mit

Steignugen in Dillimeter.	Bruttulaft beet Buges, ercl. Majdine nub Tenber in Tonn	Reitoloft bes Anges in Louisen.	Berhittniß ber Rettelaft gum Mafteinen gewicht.	Renahme ber Nerrelaft in Projent.	Sunahme ber Ingfraft. in Projent.	Berbaltniß der Rettoleft gum Gefammt-
0	370	185	6,18	100.0	-i00	77.0
5	188	94	3.14	51.0	mmi196	439.2
10	120	60	2.00	32.5	308	25.0
15	84	42	1.40	22.7	422	17.5
20	62	31	1.03	62516.755	. 600	12.9
25	47	23.5	0.78	12.6	790	9.8
30	37	18.5	0.62	10.1	995	7.7
40	22	- 31	0.37	6.0	1670	4.6
50	13	6.5	0.22	3,6	2800	2.7

In ber Brazis fiellt fich zwar biefes Refultat nicht fo ungunftig und bieg aus verfchiebenen Grunben. Ginmal megen veranberter Gefdminbigfeit auf verfchiebenen Steignngen; je geringer bie Steignngen, beito grober bie Goneflige feil und befto großer Die Ingfraftfoften; je flarfer bie Steigungen, befte geringer Die Schnelligfeit und befto fleiner bie Buglraftfoffen; ferner gemabrt bie Sinabfahrt eine theilweife Rompenfagian bee Auffteigene. Enblich entfpres den bie Buge, bie man bes Berfebre balber vermehren unft. felten ber vollen Buafraft ber Dafdinen , welche baber mit folden gewöhnlichen Labungen leicht obne weiteres Bulbun glemlich farte Steigungen überwinden. Diefe und Die verfchiebenen anbern Ginfluffe von Biberflarben in Gurren, von bem genchtige feitejuftanb ber Schienen, von ber Richtung ber hauptverfehroftromung u. f. w. baben jur Rolae, bof Steigungen von 0- 10 per Mille nur febr geringe 3unahme, folde ron 10-20 p. Diffe nur eine Berbopplung, enblich folde von 20-30 p. Mille bochftene breifache Bermehrung ber Ingfraftfoften fur ben Lofomotivenbetrieb berbeiführen, mabrend unfere Tabelle bei 20 p. Diffe bereits fochafache Rermebrung berfelben beim Auffleigen nachweist.

Die gewohnlichen Bugfraftfoften bilten aber fellen mehr ale ein Biertel bee gefammten Betriebstoften , melbalb fic tiefe leateren in feinem Ralle bel Steigungen von 20-30 p. Mille nur verboppeln fonnen. Wo baber folde Steigungen jur Ueberwindung ortlicher Schwierigfeiten obne unverhaltnißmäßige Anlagetoften auch auf langere ginien ansgebebut werben tonnen, und mo ber Bebrieb berfeiben, ohne bie Buge ju theilen und beren 3ahl ju vermehren, mit ben gemobnlichen Dafchinen flattfinben fann, wird bas Lofomotivefpftem ale bas einfachere immer entichiebene Bartheile gewähren und nach und nach jebes anbere gurudbrangen, fowie es gelingt, von ber Dafchine aus jedem einzelnen Bagen bie treibenbe Rraft mitgutbeilen und fo bie Abbaffon auf ein Macimum

jn bringen, abne babei bie nublofe Laft ju vermehren. *)

Diefe Bartheile jeroch, Die oft bei 20 per Mille nur noch in bee Ginfach. beit bes Spfteme und icon nicht mebe in ber Defonomie berfelben liegen, verfdwinden, fo wie bee Terrainverbaltniffe fich folderweife geftalten, bag biefe Steigungen nur mit übertriebenen Roften entweber burch lange Entwidlungen ober burch foloffale Zunnel ober Brudenbauten beraeftellt merben tonnen,

Unter folden Umftanben fcheint ber Uebergang vom Lolomotivefoftem gu bem ber ftebenben Dafchinen vollfommen gerechtfertigt.

Der Beteieb mit febenben Rafdinen.

Alle Spileme mit Settbetrieb, Diejenigen mit Robrenbetrieb in noch viel boberem Dage, baben ben fur einen fichern ungeflorten Berlebt febr betrachtlichen Rachtbeil, baf bie Dafchine auf bie gange Bobnlange vertheilt ift unb fomit nicht nue mehr Babricheinlichfeit fur Unterbrechung ber Linie barbietet, fonbern and mebr Unterhaltungefoften erforbert. Dued ein foldes Guftem ferner fann einer momentanen außergewöhnlichen Beelebroftemung fein Benuge geleiftet werben, und es muß bie vollftanbige herfiellung bee Dafchine von Un: fang an nach Dafigabe eines fpateren großeren, aber unbefannten Berfebre mit bebententen Roften flattfinden, wie fcwach and anfangtich ber Berfebe fenn moge. Es ift baber and tiar, bas bas Lofomotirefpftem, bei bem alle biefe Rachtheile verfcminben, in neuerer Beit fa fehr Unftang finbet. Doch biefe Einfachheit vermag bie Defonomie bee Geilbetriebe, ma ce gilt ftarte Steis gungen ober größere Schwierigfeiten ju überwinden, nicht mehr anfjubeben. Die Geflarung laft fic bier ebenfalls leicht nachweifen.

Bas ben Bau betrifft, fa fuhrt bas Enftem ber ftebenben Dafchinen igis mer für bie Anlage bebeutente Roften mil fic, welche bei bem Bofomotivefpftem nur nach Berurinis ausgelegt werben. Angerbem ift bie Babn felbft immer mit mebe Schwierigfeiten verfnupft, ba bie Rrummungen bei ben fchiefen Gbenen fo fcmach ale moglich angelegt werben muffen, um bem Geile weniger Biperfanb baraubieten.

Die Dafchine einer geneigten Cbene befteht immee in zwei befonderen Theilen, 1) in bem Dator felbit, welcher Baffer, Dampf., Enftmafdine n. f. m. fenn fann, und 2) in ter Tranemiffion, Die ihrerfeile mieter burch Geile, turch BBaffer, Luft n. f. w. flattfinben fann.

Bie bei ber Lafamotive bie Abebernag ihres eigenen Gewichts bas vortheilhafte Berhaltniß ber Ruplabung jur Bruttolait, ober mit einem Bort ben Rugeffelt verminbert und gwar in bem Dage, ale bie Steigung gunimmt, efenfo nachtheitig auf bea Rupeffett ber flebenben Dafdinen find bie Rraftverlufte jue Ueberminbnug ber Biberflanbe in ber Transmifflon.

hier find aber biefe Berlufte um fa groffer, je geringer bie Steigung, nub nehmen ab, je größer biefelbe ift, bis fle bei einer fenfrechten Babn verfcwinben; ber Rugeffelt nimmt baber ju bei junehmenber Sleigung. Benn es aber biernach vortheilhaft mare, Die Steigungen ju verflatfen, fo bebingt binwieber bie Ginfachbeit bee Betriebe, bag bie Buge jur Befahrung ber geneigten Chenen nicht noch vertheilt werben muffen, woburch ber Berlehr gebemml murbe. Die flebenbe Dafchine muß alio ver Mflem bem Berlebr genugen, und bamit fle aber nicht ju gewaltig werte, muffen bie Steigungen in magigen Grengen Meiken

Ronnen fich nun bei 20-30 p. Mille Steigung bie Berbattniffe bee Rub. miberftantes jum Brutlowfterftanbe bei beiben Coffemen je nach Umftanten aleichfommen, fo bat alebann bie ftebenbe Dafcbine por ber Lofomotive ben Bartheil varans, bag fle ale Dafdine an und fur fich einen größeren Rugeffelt entwidelt, ber bann noch um fa vortheilhafter mirb, wenn bie Dafchine burch unentgeltliche Raturfrafte, wie Baffer aber Luft, betrieben wirb, beren Unmene bung bei ber Lefemotive nicht mobl moblich ift.

Um and bier eine Grenge fur bie Unmenbung biefes Sufteme feftanfeben. unter ber Unnahme, bag bie Dafchine alleinwirlend fen und feine Rampenfagionsguge beigezogen werben, feben wir, in welchem Berbaltniß ber Biberfant junimmt, wenn es fich j. B. barum banbelt, eine Sobe von 300 Deter mit pericbiebenen Steignngen bei einem Totalquagewicht von 100 Tonnen in bemål tigen

Ditb bie Gefdwinbialeit nuter 20 Rilometer per Ctunte angenommen, und bemnach ber Biberftanb ber Reibungen ber Bagen jn 5 Rilogr. per Tonne fefigeftellt, fo erhalten mir folgenbe Berbaltniffe in ben Biberftanben :

Befgung Per Babn.	Lange ber Babn. Meler,	Wiberftanb bes Inges. Ri'oar.	Strifigleit ber Ceile. Rilegt	Reibung ber Rollen 16. Rifogr.	Totale Widerftand. Kilogr.	Berbaltuit ber Retto- laft gum Gefammt- widerftanb
20	15,000	2500	900	2700	6100	8.2
25	12,000	3000	950	2280	6230	6.0
30	10,000	3500	1000	2000	6500	7,7
35	8,600	4000	1050	1910	6960	7.3
40	7,500	4500	-1 t00	1650	7250	6.9
45	-6,700	5000	1150	1540	7690	6.5
50	6,000	5500	1200	1440	8140	6.1
60	5.000	6880	1250	1250	8500	5.9
70	4,300	6500	1300	1120	8920	5.6

bag im Allgemeinen bie Arbeit ber flebenten Dafdine, wenn immer gleiche Gefdmintigleit vorandgefest mirt, mit Bunabme ber Steigung fic nur unbebrutent vermehit, indem ber Biberftanb bee Buges machet, berjenige bes Enfteme ber Dafchine aber fichtlich abnimmt;

bag mabrent bie Babn von 20 bis 40 per Miffe in ber Steigung junabm. in ber Lange und femit in ben Anlagefoften um bie Baffie redniert murbe, Die Bunabme bes Biberftanbe und falolich ber Arfeit noch nicht 15 Preg. benagt;

bag in Berudfichtignug ber Unwendung ber Lofometiren jur Ausbulfe bei ber fchiefen Gbene und in Anbetracht, bag anch bier bie Befcminbigleil mit Bunahme ber Steigung immer abnehmen wirb, eine fatche Bunahme ber Arbeit baburch wiebee ganglich anfgehoben merben fann und bie Mumenbung einer Steigung von 40 per Dille baber iebede mal bei ber Anlage von flebenten Dafdinen entichiebene Bortbeile ge-

Denn grat auch bie Bunahme ber Arbeit nicht mit ber Bunahme ber Steie gung im Berbaltnif flebt, fo mochten wir boch nicht bie Unwentung von gu flatten Steigungen, wenn es nicht burchaus bie Terrainverhaltnife gebieten, em-

Daß felde größere Steigungen, wenn namentlich noch bas Romrenfagiones Enflem angewendet wird, nicht unter Umftanben febe raffenb fenn tonnen, namentlich gegenüber bem Transpartinftem auf Strafen fich noch vorzäglicher ermeifen, ift gar nicht gu bezweifeln; aber gleichwie man es zwechmäßig fanb, mit ber Bunobme bee Berfebre bie Strafenfteigungen an redugiren und entfpredenbe Bremehrung ber Bantoften nicht fchente, fa ift and bier eine Grenze feftaufenen, um namentlich bie Junahme bes Berfebie mit ber Bufunft geborig an berudfichtigen und wir glauben baber and, bas Spftem ber friefen Gbenen, abgefeben von ortlichen Berhaltniffen, nicht über 40-50 "an, abee and nicht unter 25 "/an anraiben au follen.

Bir baben in unfern bieberigen Betrachtungen bie beiten Gufteme blos einzeln in ihren innern Berbaftniffen belrachtet, und Die Grengen ber Cleigungen, auf benen fle angewendet werben follen, barnach bestimmt, mo fle noch ben geoffen Bortbeit genabren. Ge bleibt une bemnach noch ju ermitteln, in melder Begiebung bie oberfte Grenge ber Lafomotivefleigung, namlich 25 %, endfichts lich ber Betriebefoften mit ber unterften Grenge ber geneigten Gbene ftebe.

Wenn wir bie Erfahrung bier ju Gulfe gieben wollen, fo finten mit biefe beiben Spfteme nebeneinanber in benfelbea gantern gwifden 20 bis 30 %. angemanbt und tennen aud Beifpiele, wo auf ein und berfeiben Strede abmech. feind Lotomolive und flebenbe Maichine vertrenbet merben, fo baf in biefer Sinficht icon bierane eine giemliche Uebereinftimmung ber Belriebefoften abgeleitet merben fanu.

Babrent es fich gezeigt bat, bag allzugroße Botometiven im Allgemeinen nicht biefenigen Bortbeile gemabren, Die man fic von benfelben verfprochen bat,

^{*)} Bei bem vorgerudten Stanbpuntt, auf bem fich gegenwartig bie Dar fdineubaulunft befindet, fcheint une bie Lofung biefes fo wichtigen Broblems fur ben Gefenbahnbetrieb nicht mehr lange anfteben zu tommen.

bas fle im Gegentheil Rachibeile mit fich fubren, Die beren Anwendung fur : Uhr von bier abgegangenen Buge werben in Jufunft erft nm 71/2 Uhr abgeben, einen guten Betrieb nicht empfehfen, ift es bei ber flebenben Dafchine bagegen bon großem Bortheil, die Dafchine moglichft farf und bie Lange ber einzelnen Geilftreden ebenfalle moglichft groß angunehmen.

Ge find namlich breietlei verfchiebene Biberftanbe in bem Suftem ber geneigten Gbene ju untericheiben, namlich

1) ber Biberftanb bed Juged,

2) bie Reibung ber Rollen und bee Ceiles.

3) bie Steifigleit bes Geila

Babrent bie beiben erften Biterftanbe fo giemlich mit ber Bermehrung ber Juglaft und mit ber gange bee Geile annehmen, anbert ber britte nur nne bebentenb. Da aber biefer Biberftanb einen betrachtlichen Theil ber Rraft ber Rafchine in Unferuch nimmt, fo tann beffen nachtbeitiger Ginfing nur baburch verminbert weiten, tag man bie beiten antern Witerftante, namentlich ben bed Bugee, ju vermehren fucht, indem man bie Dofdine auf eine entfprechente Rraft berechnet und biefelbe möglichft vermehrl.

In Bolge beffen mirb boe Berbattnift ber Rettolaft aum Benttomiberftanb ein um fo vortbeilhaftered. Go finben wir in ben beiben Sabellen, bag, wenn einerfeite bei ber Lofomotive bas Beebattnift gwifden 0 und 30 "... Eteigung fich von 77 auf 7.7. b. f. auf ein Bebniel redugiet, baffelbe beim Geilbetrieb bon 20-60 %,, alfo auch bei einem Steigungeuntericieb von 30 %,n nicht um bie Satfte verminbert mirt; fernee finben wir, bag biefes Berbaltnif bei 30 % Eteigung in beiben Epftemen genau baffelbe ift. In Rindficht auf ben größeren Rngefielt ber fiebenben Rafdinen überhaupt gegenüber ben Lofe. motiven, in Rudficht, bag boit Steinfablen jur Tenerung verwenbel werben fonnen, mabrent bier faft nothwendig Goles gebeannt werben muß. ferner baff eine einzige Mafchine wenigee Reparatur erforbert, ale eine große 3abl Lofor motiven, barf bierane gefchloffen werben, bag bie Betriebelpflen bei beiben Suftemen bei 25 Brog. jebenfalle nicht meit anseinanber fteben werben, menn auch bie Abnugung bee Grile eine nicht unbetrachtliche Cumme in Anfpruch nimmt. Die namtichen Tabellen zeigen aber anch, bag ba, mo eine mobifeilere Rraft ale bie bes Dampfes angewendet werben tonnte, bas Zeilfuffem anch unter 25 "in binficht auf Betriebefoften, bem antern vorangieben mate. Rur mochten wir im Porbeigeben bemerten, bag ba. wo Daffer biegn benügt werten wollte, bie Bewegung bee Inges butch Bafferraber und nicht burch Bafferwagen ftattfinden follte, ba bas lestere Enftem turch bie nmfidnbliche handhabung ber Bagen unt burd beren ungemein großen Bebarf, Die Boribeile verliert, Die ibm burch bie cationellere Unwenbung bes Baffere angebacht werben.

Bas atfo bie Erfahrung bis anbin als ziemlich ficher bargeftellt bat, wirb burch biefe einfache Unidauung bee mechanifden Berhaltnifice beflatigt.

(Bottfepung folgt.)

Beitung. Inland.

Defterreich. - "Bien, 13. Dir. 1852. Anemeie über ben Berfonene und Guterverfebr und bie babei ergielten Ginnahmen auf ben nachgenannten t. I. ofterr. Staatebahnen im Monat September 1852.

	Bufonen.	m Ginnahme.	TE Gilgut.	m Ginnahme.	.u. Grachten.	ro Ginnahme.	Ginnahme.
Morbliche Staateb. Gubtiche " Guboftliche " Deftliche "	80,078	198,472 113,567 128,044 10,698 450,781	3143 2086 4291 102	6263 117	683,399 454,395 353,605 75,764 1,567,163	174,942 135,457 10.865	290,303 269,764 21,680

- Brag, 17. Die Rangeffion jum Ban ber BittaneReichenberger Gifenbahn ift bereils von ber Regierung verlieben morben, und eine facffiche Brivatgefellichaft wird ben Bau berfelben unternehmen. Der Termin gur Bols lenbung biefer fur ben haubeleverfehe swifden Bohmen und Gachfen nicht unwichtigen Babn wurde auf 3 3ahre feftgeftellt. Der ofterreichifche Staat garantirt ben Afgionaren einen 3prog. Ertrag fur bie Route in Bobmen, und behalt fic bas beimfaligrecht in 60 Jahren vor. In ber Rongefflonenrfunbe wird eine Fortfepung biefer Bobn gegen Guben in Ausficht geftellt. Der Ban ber Brag. Bilfener Babn burite ichon im tommenben Grubiabr in Angriff genommen merben.

Breufen. - Berlin, to. Dft. Borgeftern mar bie lebte Gitung ber nmiffarien Breugene. hannovere und Braunfcweige gur Regulirung ber Gifenbahn Babrverhaltniffe gwifden bier und Roin. Die bieber frub um 61, bennoch aber um 9 % Uhr in Roln eintreffen; bie um to Uhr ron bier abges benben Rachtjage icon 4 Uhr Rachmittage am folgenben Tage in Roln fenn,

- 2m 18. Dit. murbe eine weitere Strede ber prenfifchen Oftbabn, von Brannsberg nach Marienburg, eröffnet.

- Die auf ben 15. Dfl. anberaumt gewesene Groffnung ber Saarbrader Gifenbahn mußte, megen in Folge bes folechten Bettere eingetretener Bergogerung in ben Arbeiten, auf Anfang tommenben Monate vericoben merben. iffa ift alle Mueficht vorhanden, bag frateftens am 5. Rov. bas gang noch fehlenbe, etwa 5 Meilen tange frangoffich preußifche Gtud ber Parid Mannheimer Babn von forbach über Caarbruden nach Renufrechen nebft ben 3meigbahnen an bie Roblengenben bem öffentlichen Berfebr übergeben werbe.

Freie Ctabte. - 'Granffurt a. M. Mm 1. Offaber murte bie Telegrarbentinie von bier nach Mannbrim lange ber Dain-Reda: Gifenbahn ber allgemeinen Benupung übergeben. Die Elagionen biefer Telegraphenlinie finb Brantfurt, Darmftatt und Mannheim, Die Bermaltung berfelben ift ber Direfgion ber Daen Reffar Gifenbahn übertragen. Reben ber Staatstelegraphen : linie von Frantfurt nach Mannheim ift eine beionbere Telegraphenleitung pon Frantinet nach Beibetberg vorzugemeife jum Dienft ber Gifenbahnbetriebeverwaltung errichlet, an welcher Die Stagionen Granifurt, Langen, Datmflabt, Gberftant, Beringenberg. Benebeim, Deppenheim, Beinheim, Labenburg, Ariebe richefelb und Beibelbeig fich beninben. Auch ber Gifenbahntelegrarb fann, foweit ber Grienbabnbienft bieg gulaft, gur Beforberung pon amtlichen unt Drie ratbepefchen benugt werben. Bur ben inneren Berfehr betragt bie Tare für eine einfache Depefche gwifden Frantfurt und Darmflatt, Darmflatt und Manne beim 36 fr., gwifden Frantfurt und Mannheim 48 fr. Die gleichen Taren, 36 fr. unb 48 fr. finben auch fue ben Gifenbabntelegraph Unmenbung. 3m inlernationalen Bertebe wird bie gleiche Bebuhr erhoben wie im bentichroftere reichifchen Telegeaphenverein, namlich t fl. 12 fr. bie ju einer Entfernung von 10 Deilen, 2 ft. 24 fr. bei Entfernungen über 10 Meilen. Weber bie Daine Redar noch bie großb, babifche Telegraphenlinie geboren bie jest ju bem Res bes bentich ofterreichifden Telegraphenvereine.

Musland.

Comeig. - Brifden ben Abgeordneten ber Rantone Solothurn und Bafel ift ber Rongeffionevertrag megen Grrichtung ber Bentratbabn abgefchloffen. Die Rongeffion bezeichnet naber pragifirt folgenbe Linten : 1) Bon ber bafeltanbe fchaftlichen Grenge am untern Sanenflein mittetit eines Tunnelbau's burch benfelben in fublicher Richtung an bie Marganifche Girenge gwifden Diten und Mare burg. 2) Bon Diten auf bem rechien Matnfee in oftlicher Richtung an bie Marganifche Grenge gwifden Bofdnau und Marau. 3) Bon Colothurn in oftlicher Richtung auf bem rechten Marnfer an Die Bernifche Grenge gegen Der: jogenbuchfee. 4) Bon Golothurn in weftlicher Richtung auf bem linfen Marnfer gegen Biel bis jur Bernifden Grenge bis Grenden.

- Bern. Ueber bie Gifenbahn-Rongeifton an bie Bafeler Gefellicaft bringt bas Baterland folgenbes Rabere: Die Regierung von Bern ermachtigt bie Gefellichaft von Bafel, und biefe verpflichtet fic, eine bie Bafel Ditenbahn über Morgenthal verlangernbe Linie ju banen, von Morgenthal in ber Richtung von Langeuthal und herzogenbuchier und von bier einerfeits an bie Golothurner Grenge, andererfeits nach Wonigen, Burgborf, Sconbubl und Bern, mit Musmunbung auf bem linfen Marufer. Die Wefellfcaft binterlegt fur 150,000 Rr. Sicherheil, nub bat in zwolf Monaten nach erfolgter Genehmigung burch ben Bund mit bem Ban ju beginnen.

Ankundigungen.

[24] 3n ber Betlage Buch- und Runftonblung von Frang Rart Gifen in Roln ift fo eben ericienen und in allen Buchanblungen gu haben;

Dr. C. Garthe, Prufung ber Leiftungefabigfeit eines Dampfichiffes, ausgeführt nach wiffenschaftliden Pringipien und erortert burch eine Reibe im Großen unternommener Berfuche. gr. 4. geb. Breie 10 Car, ober 35 fr.

Diefe miffenichaftliche Abhanblung wird überall intereffren, mo Bennhung ber Dampifraft im Groben flatifindet und Beftellung und Brufung von Rafchinen qu entfprechenten Grotterungen Beranloffung geben,

Dot Wolft erideint eine Rummer. Aitbogeaphire Beidogen und in ben Tert gebrufte beliefnitten noch Bebellenite. Des Bebellenites noch Bebellenit. Die Bellungen nehmen alle Bud-banbingen, Wolften brandingen, Wolften Deurschlanbi und bei Auflande an.

in de

Tie fee

tit, to

schäde

Berjap rz de

fd(abt

r Baft

bu la

abe be

ië fin ië be

19 200

thice

mhar

Bnd.

L 600

Pric

t für

lane:

mp.

ide.

1 360

lib.

84

12

13

13

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

X. Jahr.

31. Whteher 1832.

Budbanbel 7 Gutten chel-

nife eter & Ihlz. preus.

Mrs. 44.

Iball, Comeigerifche Gifenbahren. Des Urbergang aber bie Alpen, (Geriebung) - Gefete und Berorbnungen. Das neue oberreidifet Batenfarfes Gerffenme, Benten, Baben, Bueren, Anchein, Roffen, Cachen, Brenfen, Breifen, Benfen, Brenfen, Breifen, Benfen, Brenfen, Breifen, # Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Mipen.

(Bortfegang von Rr. 14, 15, 34, 35, 41 unb 43.)

Machen wir verfacht beben dergusten. Ich ver eine Geraften mit bie ihm jugemellenen Grayen der Bergleichung der verschiebenen Mennstergiage zu Grunte gefest werben missen. dem eine bis die Schwierigkeiten, welche nach bielen Bringipien fich der Texeinung im Meg fletten, einen febe genauen Bergleichungsbund beier fir is die Schhappe der Merchele nach der Lugutenmellichteiten einer der den berfeiten der der Lugutenmellichteiten einer bei Lugutenmellichteiten einer bei Lugutenmellichteiten einer in Leitzeit Ulten felbe der berechten, und zugleich über deren vorfeifen Werte im Lirbeit Ulten fletten gerecht ein der Lirbeit Ulten fletten gerecht ein der

Be nachbem man bas eine ober bos anbere biefee Beitlebufifteme ober beibe gugleich anwenbet, bieten fich mehrere galle fur bie Ansführung bae. Die für

- ben Lolomotivebienft bestimmte Linte tonn enthalten

 1) entweber gewöhnliche Arbeiten, Tunnel von geringer gange und Bigbutte
 - von geringer Bebeutung , 2) ober Tunnet, melde noch mittelf Chachte bearbeitet werben fonnen .
 - 3) ober Annel ohne Schachte, welche man nut mit einem besonderen Bofte fuffen burch brechen fann,
 - 4) eber endich Tannet von felder blinge, bog man von verubreiten nach and me bie Milegung von soleifen Monen merfchlich wirf. In beifem Balle timm en fich mieter ergeben, bof eine Geleigung von 5 Bespert ungereichen), und ju ausscheiben ift, ob ein vertelltübeter, bie Geleigung von bereichte von der einem felt bangen fummet entgehieben, ober entlich bie beiten Moren ber Balte burch eine gemöhnliche Strafe milieinnenten gurchtbete.

Bir haben alse fie alle unfere Projette ber Reife und bie oben anger finden verfchieren Bille mus zu reggenmeitigen und bie eskaltenun Reife fousch für jebe ber finien als für alle Brojette zesommen miteinander zu vergleichen. Die vertfeiligkeftelle Linde wied bestenfig fewn, melde mit verhältlich maßig geringen Mutgachfort wie Gefellung einer Gebenotirebban gefaltet.

Som bief Link aur mit einer großen Sengenertvillung voer mit gasgen untertriblischen ferbeiten ger erknam i. f., fiell fich bie froges Chauen Special Zunnel gereigte Gener angelegt bereien, zum bie Klaisge und veilefricht ausgiebeige vom betröchtlicher Cantriellung und einer geneigten Gene fir bit Ureitbeige vom betröchtlicher Cantriellung und einer geneigten Gene fir bit Ureitbeige vom abriefen. den wie der Rechtspil ber Schlie geinig fir bei der Geflegen perfeiten. den men ber fchiefen Gene eine Rechtung von 4-5 Ver-, geben zum aufeillen. verm und ber fchiefen Gene eine Rechtung von 4-5 Ver-, geben zum abs. Zerrein fich feiter in geler bei beitem Balle wird bei der ber fchiefen Gene fo wie die im desfich abgefrätzt und die Rechtung der wird une wirt gefreben baben, mit wend, sermetet. Der Gene ber Scha wird, wie mit gefrebe absen, mit wend, sermetet. Der Gene ber Scha wird, und in der erleichtert, je mehr die nathrilde Refigung der Zerreine mit jener Ertigung bernauch

AB fib beter wie focherfalbigen Manner Gerfelder fer nehrer Gubene gemode nechen an wiere abene bil bedeinige von Eller v. Bem file wie Mend fer bei bedeinig ben Christ von geft mit gestellt und der bei ergefchigene beritte einigt Britischneiter etnage, woh'e mr zu windene 19. bei hoftelte nie ballige Britischneiter etnage, vorbei mr zu windene 19. bei hoftelte nie bei bei gerfelte Unterweiter bei bei Britisch bei bei Britisch bei bei Britisch bei bei Britisch bei bei Britisch bei bei Britisch bei bei Britisch bei Britisch bei Britisch bei Britisch bei Britisch bei Britisch bei bei bei Britischen Eufgeben werben mößen, mit bei Britisch eine bei bei Gliffen Eufgeben bei namene Britisch bei Britisch eine bei bei Gliffen Eufgeben bei namene Britisch bei Britisch bei Britisch bei Britisch und bei bei bei bei Britischen Eufgeben bei namene Britisch bei Brit bei Britisch bei Britisch bei Britisch bei Britisch bei Britisc

einen feingen der Miner eine weintlich Streydlommung im Tamels zur dern der in der beite gibt er reinfen gelecht bei bei der ihm Geben der Streygliche tie meftliche Beit der Geben der Geben der Gestlicht eine Geben der Geben d

Ein foldes Suften werde vielleicht nicht gerade billiger, aber jetenfalls (bueller jum Itele führen mie and überall geschmößigt Amenadung finden, woo of fich derum dowielt. Gelien mie twengen, gliedriel ob die Woffe debeutend fer der nicht, während die fielle der in bei Bertifchungen ber Majdine Mank eine folge alleganiere Ummendum geld gestalten.

30 feifide art ben noch unbefannten Arfreig ber Annerbung bereiftigen Redefein mit som beweit gefeilt fern, bei die Redeffeinung von feiner genein nach bem Modifiche bes gewöhnlichen Bertfeirities 3 3afer, aber gemiß nich weniger als 1 Jahr per Ritmoner Rager erfrechen, mit bei beier ein felder Durckbruch auch bei her Heinfalm Könge wes 10 Ritmuter bei Orfeilung einer berückgeben Glinche um innerhen 10 Jahr geranfelicht.

lluter folden Ungladen und nan fich nethnendig lagnischen mit ber Bevom bober gelegene Bende mit fargeren Lunnel, wenn icht ein Mittlessen von bober gelegene Bobn mit fargeren Lunnel, weiche jesessisch weitiger Beit und wohlfesteilt auch wohlfesteilt and, beniger Bolte in Angleich nether wieder, jur Bere vorlfladisdigung einer terfogeferben Liefe vorgasenen wirt.

Bon biefen verichiebenen Rombinagionen für jebes Brojeft ausgebend, fiellen fich bann folgenbe Bergleichungepuntte bae, bie mangebend auf ben Enbenticheib rinwielen muffen.

211

Bufammenftellung.

- 1) Die gange bee ginien.
- 2) Die Uniagefoften.
- 3) Der Berfonene und Baarenverfebr, namentlich ber innere Berfebr.
- 4) Die Betrichstoften.
- 5) Der Griege.
- 6) Die finangiellen Bulfemittel und bie Intereffen ber Rachbarficaten. In Bezna auf ben Bau und ben Betrieb find namentlich gu berudfichtigen: 1) Die Brofile ber Pinien.
- 2) Die Steigungen ; gangen ber Lofomotireftreden und ichiefen Gbenen.
- 3) Die mittleren Gefälle.
- 4) Die gange und Bahl ber Innnel, fomit
- 5) bie Beit ber Musführung berfelben.
- 6) Die Bobe ber Baffe fetbit.
- 7) Die Rulminagionsboben ber Babn und beren Ungabi. 8) Die gange ber in ber Schneeregion liegenben Babnftrede.
- 9) Die geoguoftifchen Berhaltniffe bee Teeraine.
- 10) Die Rrummungen ber Babn.
- 11) Die vorhnnbenen Galfemittel jum Bou und Betrieb, ale Bevollerung,
- Baumaterialien , Berbinbungeftragen , Brennmaterialien. 12) Bange ber erforberlichen Unfdluftinien von bereite gebauten ober projef.
- tirten Gifenbahnen. 13) Die Bechiel im Betriebefnftem.
- 14) Die mobriceintide Rabrzeit.
- 15) Die gubrfoften.
- 16) Die Giderheit bee Betriebe in Rudficht auf Lage und Steigung ber Bobn.
- 17) Die Unterhaltnng ber Babn.
- 18) Die bereife vorbandenen Berfehremitlel, ale Strafen, Geen u. f. m.
- 19) Die gange ber Strede, Die innerhalb 3 bis 4 3abren nusgeführt werben fonnte.
- 20) Die Strede, Die langere Beit nech burd Strafen ju erfegen mare und bie gange und Gigenfchaften biefer Strafen

Unter ben Sauptpaffen fubren biejenigen, welche mir oben als fur bie Bofung unferer Anfgabe geeignet bezeichuet haben, namlich :

Spingen.

Mernorbin .

Sufmanier . St. Gottbarb .

Albennen mit Grimfel .

Simplon mit Grimfel

alle, mit Ausnahme bes Spligen, bireft von ber Schweig nach ber in furger Beit pollenbeten Eifenbahn von Mrona über Rovara, Aleffanbria nach Genua, gerabe nach ber Babn, bie ju leinem anderen 3mede bestimmt fenn lann und ausgeführt werben mußte, ale um bem hafen von Benua ben Berfehr vom Rorben in fürgefter Richtung guguführen.

Much burch ben Gpingen, bem nach bem Gottharb fefuciteften Bas ber Soweig, bas eigentliche norbliche Thor von Mattanb, fann bie Richtung nach Genna vollftanbig nermittelt werben; es jeigt fic babei blos ber fatale Umfanb, ball biefe Linie, meil fle uber bas Gebiet ber Lombarbei gezogen werben mußte, ben fregifich farbinifden Intereffen nicht entfpreden wurde, obaleid fle an und fur fich febr wichtige Berlehreelemente in fich vereinigt. Wenn baber and Genua von biefem Bag fowerlich irgent einen Bortheil erwartet, fo ift berfetbe nichte befto meniger feiner übrigen Gigenfchaften megen mit in bie Bergleichung ju gieben, nur ift ju bemerten, bag bie Berbinbung von Dailanb mit ber obgenannten gennefifden Babn noch nicht befinitiv beftimmt ift und je nach ben Intereffen, Die vormalten, entweber in Movara ober über Pavia in Mieffanbrig ober in Arong flatifinden fann, ober auch an zwei Bunften qualeid. Ge mirb buber ber Splugen in bemfelben Berbaltnife mehr ober weniger bireft auf Genua binfubren, in welchem Malland burch feine verfchiebenen Berbine bungen mit bem Gaben un Bichtigfeit gewinnt. Singegen barf nicht verhehlt werben , bag bie Berbinbung von Mulland mit Arena ober Gesto-Galenbe bem Splagen in bemfelben Berhaltnif nachtbeilig fenn fonnie.

Dan tounte fragen, warum wir unter ber großen Angabl Baffe, bie gwifden bem Splugen und bem Simplon über bie Alpen fuhren, nur Die obenger nannten für unfern 3med gerignet bezeichnet baben. Die Bergleichung ber boben ber verfchiebeneu Alpenpaffe in ber Saupt-

fette, Die wir in Beilage 2 folgen laffen, jeigt, baf biefe Baffe in ber genannten Bone ju ben tiefften geboren, inbem fie mit Ausnahme bes Albrunu alle unter 2200 Deter bobe bleiben und fogar beim Lufmanier bis auf bie bobe bon 1914 Deter berabfinfen, Auffallend find Die febr gleichformigen Soben

bes Mont Cenis mit . . 2065 Meter.

bes Gimplon mit . . . 2015 " bes Gottherb mil . . . 2160

bes Bernarbin mit . . . 2130 bee Spifigen mit . . . 2115 "

Ueber biefe Baffe fubren aber icon langft auch bie berühmten Runftftragen und icon beren Borbanbenfenn mag genigen, um ben auch ju ben Gifenbabnftubien geelgneten Charafter biefer Baffe ju geigen,

Daß auffallenber Beife uber ben Lufmanier, ben tiefften biefer Baffe, bie heutzutage noch leine Strufe geführt murbe, mag feiner von ber bireften Riche tung von Rorben nach Guben abweichenben linge jugufchreiben fenn, femie bem Mangel an Berlehr zwijden ben entfpredenben Thalern ber Runtone Graubanbe ten und Tefffe.

Es mogen fich wobi burch befonbere Rachforidungen noch unbere Baffe ermitteln laffen, bie vermoge ber geringen Entfernung ber gegenüberflebenben Riufe thaler ju unferem 3mede auch greignel fenn murben; es tann aber mobl por ber banb baron abftrabirt werben, ba bie genannten Baffe fcon burch bie be-Arbenben Berbinbungoftroßen entichiebene Bortbeile por allen anbern barbieten. (Boetfenung folgt.)

Wefete und Verordnungen.

Das neue öfterreichifde Batentoefen.

(Wertfenung von Wr 42)

S. 11. Die Privilegiumstore wird uad ber Dauer bee Privilegiums bemeffen, und befleht in gleicher Geoffe, bas Privilegium ming auf eine Entbeffung, Gefindung ober Berbefferung von einem Mustanter ober Inlander angefucht werben. Sie beträgt fur bie erften funf Brivilegiumejahre Ginhunbert Guiben, far bie nachftfolgenben funf Jahre Bweihunbert Bulben und fur bie legten funf 3abre Bierhundert Gulben, wovon auf jebes Inbe einzeln, und gwor auf jebes ber erften funf 3abre 20 ft., mithin auf blefe funf jufammen obige . 100 ft. unf bad fechate Sabr

lg	lid	nnf ntie	funi	feeb	m S	3ab	τė	als	b	ie	gefi	atti	bare	И	ngfl	e			
		fünfgebn															100	ff.	
		vierzehnt																	
		breigebnt																	
		3molfte																	
		gebnte							٠	٠							50		
	**	tiennte						4									45	**	
,	-	achte	**				٠		٠								40	*	
			**														35	*	
		ienhare																	

entfallen.

Die fo entfallente Tare muß fur bie gefammte Ungabl Jubre, fur melde bas Beivilegium ungefucht wirb, auf Gunmal erlegt, ober ber gefchebene Erlag ansgewielen werben, wibrigenfalls bas Gefuch alfogleich jurudgeftellt wirb, ohne es jur Amtehnnblung jn nehmen. Gine Burudftellung ber erlegten Tore finbet uad Gemabrung bee biefer

Tore unterliegenten Unfncbene nur in bem Ralle flatt, wenn bas Brivilegium aus einer noch beffen Ertheitung eintretenben öffeutlichen Rudfict annullirt wirb, und zwar nur im Berbaltniffe ju ber noch nicht abgelaufenen Privilegiumebauer, S. 12. Die Beidreibung (S. 10), welche ale wefentliche Bebingung gur

Grinngung eines ausfchließenben Brivitegiume angefeben mirb, muß folgenben Auforberungen entfprechen : a) Gie muß in ber beutiden ober in ber Beidaftefprache bes Rronianbes.

- mo bas Gefuch eingereicht wird , verfußt und von bem Privileginmemerber ober beffen im Befuche genannten Bevollmächtigten unterfertiget fepn. b) Sie muß bie gerglieberte Darftellnug ber in bem Befuche in ber Befen-
- beit angegebenen Entredung, Erfindung ober Berbefferung enthalten. e) Sie muß fo abgefaßt fron, bag jeber Cachverflantige ben Wegenftanb nach biefer Befchreibung ju verfertigen im Stante ift, ohne neue Wes
- findungen, Bugaben ober Berbefferungen beifigen ju muffen. d) Dabjenige, mas nen ift, alfo ben Wegenftand bes Privileginme nude macht, muß in ber Befchreibung tennbar beevorgehoben ober genan unters fchieben fem.
- e) Die Gnibedung. Erfindung ober Berbefferung muß flor und beutlich und ohne 3meibentigleiten, bie irre leiten fonnten, und bem in c) angeges benen 3mede entgegen finb, bargeftellt fenu.
- O de barf meber in ben Mitteln, noch in ber Aneführungeweife elmas verheinlicht werben; es burfen baber weber thewerere, ober nicht bie gang gleiche Birfing bervoebringenbe Mittel ungegeben, noch bonbgriffe. welche aum Belingen ber Operation geboren, verfcmiegen merben.
- g) Gind jur Berftanblichfeit ber Befdreibung Beichnungen, Rufter ober Dobelle nothwenbig, fo fint erftere in haltbarer garbe beignichlieften; außerbem mogen folde, infoferne bie Deutlichfeit ber nach bem in ob ausgebrudten Griorberniffe abarinkten Befdreibung baburch noch ges winnen fann, nach Gnibefinden bee Brivileginmemerbere beigefügt werben.

- 5. 13. Die Behorbe, bei welchet ein Privilegiumsgefuch überreicht wirb, bat baffelbe in Gegenwart bes Ueberreichers in ber Beziehung zu unterfinden:
 - a) ob bos Gefuch geforig abgefaßt und unterzeichnet,
 - b) ob es mit ben notbigen Beilagen verfeben ift.
 - a) ob bie vorgefcriebene Tare beigelegt ober ber gefchebene Erlag berfelben ausgewiefen ift.

Den biefen Tage um biefer Stunde an dat bie Priceifil ber angegeigten Gertellung. Effentung per Effer-fertung gu getten, de ift, gelt Gibbertellung einer, nach biefen Termien gemachter eber angehibten gleichen dürsellung. Erstänung eber Berkefenung wird des magliftig betreckler, am fenn die Rendellung einer bei Britistiguiumbroeber orbungspachigt, angegriefen umb artifeben. Angebrung dere Berkefenung ister über innen aben anfentung. Geffentung geber Berkefenung der Berkefenung giefen umb artifeben.

Ergibl fich bei ber Brufung bes Gefuche ein Mangel ober ein anderes Gesterden, fo wird boffliede bem Divilegienwerber jum Behnfe ber Ergangung ober ber Befebung bes bemertten Gebrechens einfach jurudgeftellt, ohne es in eine Amtebandung ju nehmen.

- S. 14. Das jur Mindhandlung übernommen Brieflegiundgefuch fammt allen Belegen wird in jerm Kroniente, wenn es nicht umnitetor bei ber Gratibalterei überreicht mirb, von ber Bebibte, wo bie iberreichung flatige fanben hot, ohne Bergug und zwae fangftens binnen beei Tagen an die Statis betreef überfeich
- S. 15. Die Statthatterei pruft jebe folche Gingabe in nachftebenben Be
 - n) Do tee Begenftant bes Privilegiumegefuces nicht etwa jur Ertheilung eines Brivilegiums unbedingt ungerignet fem ;
 - b) ob bie Beilagen ben vergeschriedenen Bebingungen entsprechen, namentlich ob auf bem Umichlage ber Beidpreibung ber Privilegiumsgegenftanb mit ber im Beluche gemachten Angabe übreeinstimme, nnb ob biefeibe geborig unterzeichnet fen.

Brigt es fich, bag bie Britagen bes Gefinds ben vergesfreicheren Beltas gengen 11cht entfrechen, oder baß der Gegendund ber Phistologiums of Weiteligiums der Weiteligiums der Umflesse ber Geforeibung niest Streichlimmend mit ben Indestit ber Geforeibung in der Gereibung der Geforeibung der Gereibung der Geforeibung der Geforeibung der Gereibung der Geforeibung der

- \$. 16. Das Minifterium für hantel und Gewerbe ift zur Ueberprinfung aller für ein Beiwilgiengefich vergefehriebenen Erforderniffe berufen; es ift bemfelben aber aussichtigem verbehalten, Die gestegette Beschreibung zu öffnen mit zu nuterfuchen:
 - a) ob bie Befchreibung in einer ale juliffig erftarten (g. 12) Eprache abgefaft, und ob fie geborig unterfertiget fen;
 - b) ob ber Gegenftand, wofter ein Beivelegium angesprechen wird, nicht in swei ober meheere unter fich verichiebene Gegenftanbe (g. 6) gerfallt und eine Bertheilung erheischt;
 - a) de die Angele bet Delinfagiumsgegendunde in dem Gefiche, auf dem Umfclage der beigfengten Beidereitung, wie de beiere Brifdereitung feigt genam jeltummunglint; ferent od die Beidereitung fein Atenheit und Berfalindlichteil deftge, weiche des §. 2 vertinggt, ob indefendunce die ju ihrer Berfalischkeite noderweitung Zeichungen, Rafie dess Bescheit vorhausen, und od alle eein formellen Arfordennisse verfelden beobachet werten feinen.
 - a) ob ber ju privilegtrende Gegenstand, sowie er in ber Befrinfeit in bem Gefinde und auf bem Umschlage ber Beschreibung angegeben ift, weber in Senitable Beifebungen, nach in eines anbern offentlichen ofnificht ben bestehenben Geschen und Unochungen zwieber und befleben ten Gerieben und Unochungen zwieber und befleben ben Erne

lung eines Prieifigiums ger nicht. ober nur nuter beftemnten Beiben gungen ober Befefrenfungen geignet fen. Ge ift abrigend boffer gu fergen, baß babet bie geborie Gebeimbaltung ftrenge beobnitet, und alle Giderungsmittel gegen mögliche Berlepung berfelben angewende

5. 17. Eine wie immer genetiet Unterfachung aber bie Mendel ober ber Ablichfelt ber angenebene Gebreung. Cffabung ofer Berbefferung febre ber Erreitung ber Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei bei Beitelfung beitel Beitelfung bei Beitelfung beitel Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung beitelle Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung bei Beitelfung beitel bei Beitelfung bei Beitelfung beitelle Beitelfung beitelle Beitelfung beitelle Beitelfung beitelle Beitelfung beitelle Beitellung beitellung beitelle Beitellun

\$. 20. Die eingelegten ju ben Beivilegien geborigen Beschreibungen fammt Beigeben (S. 18) werben jur Multemabrung und jum meitren Gebeniche bem Bentealarchive fine Brivilegien übergeben, wovon bee V. Abidnitt biefes Gefeed ble naberen Beftummungen enthalt.

(Bottfepung folgt.)

Beitung.

Anland.

Baben. - * Rarternhe, 22, Cit. 1852. Frequeng und Ginnahme ber großherzogl. babifchen Gifenbahn im Monat Anguft 1852.

Berfon	en murben beforbert												
Guter	bto							22	22,0	37 3tt. 1	14	Ph	1.
Die	Berfonentaren betrage	m								163,172	Ħ.	28	fr.
	unterwege erhobenen	80	brta	rei	١.				٠	594		36	
	Geradtaren									18,187	er	38	
	Garantieteren									1		30	
	Lagergebühren									169		18	
	Equipagen-Transport	tar	m			4							
	Bieb Teaneporttaren									1,797			
	Giter-Transporttarer												
		€1	me	e	ber	(li	nna	5m	en -	278,115	fL,	15	fr.

Babern. — Can Belannmadung ber Gererbirtifen ber Berichestfen mir am 3. no. 3. Die Gabnited von Schfurt bis Schmein mit ber Gaberernaliung Conseinfert, ber Erfeiten Schwangen und ben Schlieden Gabbien und Dbeitheres fer ben gesammten Urfendsbebettel ern Gelet. Rach ber geichegite urefleiten Beherbang fiben vom 3. Rev. on auf ber Gabn guifden Banberg und Schweifurt lasich beri Sage fib mab jurich Ratt, welche fib beimben und Schweifurt lasich beri Sage fib mab nurft fatt, melden fib berinden in alle Befreiteibnunge guifden Schweifurt um Burghrey n. f. w., bann an bie Erferbildungen guifden Schweifurt mit betrieber Rüchung ausschlieben.

Rurheffen. - * Caffel, 2t. Oft. 1832. Reinliat bes Beiriebs auf ber Friedrich Wilbetme. Rerb babn mabernb bes Monats September 1862; t) fut bie Beforbernng von 33,690 Berfonen,

- incl. Gepad 20,076 Thir. Ggr. pf. 2) Mur ben Transport von 144,659 Jeniner
- gegen 23.111 Thte. 13 Sgr. 6 pf. im Geptember 1851. Befammteinnahme bis ult. Ceptemb. 1852 . 269,717 Thir. 1 Sge. 9 pf.
- Gefammteinnahme bis nit. Septemb. 1852 . 289,71' 1 pir. 1 Spr. 0 V.
 gegen bie. 1851 . 188,00'r ... 7 ... 7 ...
 Mithin Mehreinnahme bis nit. Ceptemb. 1852 B1,716 Thir. 1 Sat. 2 bf.
- Raffan. Rach bem Mannh. Jonen. batte bie naffautiche Regierung am 22. Oft. an eine enguich-belgifche Gefellichaft bie Kongeffion jum Ban einer Gifenbahn von Wiedbaben über ben Wefteemalt nach Drub ertheilt, und foll

figt auf im Beilin bir bereilt in Musflet gehellt Lougeffles zu erwicht geden. 3 ber erfeiblen Seugeffen all bedangt fers, abs ber San ber gegen Beigbredt is 3 abere vollende fern miße. Alle Gerautir milden bienes 25 Zagen 10,000 H. Get. um bienen weiteren 25 Lagen weitere 10,000 Bf. 61. in bie freige, Gelattfelle berweit inn bad gange erforbetide Genfarital bienen 3 Romaten nodegreifen mehr

Cachfen. - * Ginnohme ber Beipgig Dreebener Gifenbahn Rome bagnie im Monat Grytember 1852:

Gumme 09,777 Thir, 10 Rgr. - pf. (Ercl, ber noch nicht feftgefteilten Ginnahmen aus bem Berfebr mit anberem Rafinen)

Preugen. - * Betriebereinttate ber Ragbeburg. Bittenberge'fden Gifenbohn im Ronat Gebtember 1852;

fentahn im Monat Geptemort 1802: 13,981 Perfonen mit 12,766 Thir. 25 Sgr. 8 pf. (gegen 13,186 Perfonen

mit 11,232 Thir. 1 Sgr. 1 pf. im Monal Grytember 1851).
130,598.5 3tr. Frachtgüler ec. mit 18,181 Thir. 21 Sgr. 6 pf. (gegen 83,358.4 3tr. mit 12,050 Thir. 17 Sar. 4 pf. im Monat September

1851). Mifo in Summa 30,948 Thir. 17 Sgr. 2 pf. gegen 23,283 Thie. im September 1851.

Rreie Stabte. - Samburg, 23. Dit. Die Borfenballe fdreibt von bier: Ge gereicht une jum befonderen Bergnugen Die Mittheilung machen gn tonnen, baf im Laufe biefer Boche gwei Abgrfanbte einer reichen und einfing. reichen engl. Rompagnie bier anwefend gemefen find, bie es fich in Gemeinschaft mit hollanbifden Rapitaliften jur Aufgabe mocht, bem langft gefühlten Beburfniß einer bireften Gifenbabn: Berbindung von Barburg nach Bremen , Dibenburg. Beer, Groningen, Lenwarben, Barlingen abhalfe ju fchaffen, und auf Diefe Beife Samburg auf bem fürzeften Bege mit Golianb, fowie auch mit England in Berbinbung ju bringen. Bon Groningen ans foll eine 3meigbabn angelegt werben über 3molle nach Utrecht, jum Unfolnf an bie hollanbifcheinifche Gifenbabn , welche legtere Rotterbam und Amfterbam verbinbet. Dir Bichtige feit und ber Rugen biefer projeftirten ginie far ben gangen Roroweften Dentichlanbe und hollanbe ift ju febr in bie Mugen fpringenb, ate bag mir nothig batten, bieß meiter auszuführen. Es ift baber auch natürlich, bag ben ermibne ten Abgefanbten von Geiten unferer Bebotben bie binbigften Bufiderungen ertheilt morben finb , Miles ju thun, um birfem Unternehmen ben beften Borichub ju leiften - Infichrungen, welche and ron Geiten ber bollanbifden, Olbenburger und Bremer Beborben bereits ertheilt marben finb. Bu munfchen ift, baß man fich in Sannover eben fo gunftig fur biefen Blan aussprechen moge, und bağ bie gewunschte Rongeffton ber Rompagnie möglichft balb ertheilt werbe.

Musland.

Belgien. — In ben erften brei Biertetjahren von 1852 hat bie Gifens bahn von Antwerpen nach Gent (einer Brivatgefellichaft gehörig) eine Ginnuchme geliefert von 426,608 Fr., gegen 378,047 Fr. in 1851.

Fedien. — Bologno, 16. Oft. Die Migliebe ber internazionalen. Kommiffice beziglich wie Bunc ber inteineischen Zantzeleisenden find hier von Nebena angelemmen und werten fic nich Joseph Segeben, um Berorteilen hinschlich der Ausmittlang und Festlellung der Appenien-Uedergangelinle zu machen.

Großbritannien. — Bom 1. Jamer bie 4. Oftober, also in den refien 9 Monaten bed Jahred, sind anf den Gischahnen in Großbritannien eingemommen worden 11.517.302 Pl. Gt. gegen 11.327.403 Pl. St. in der forzehondisunken Periode von 1851. Die dutchschiellichen Ginnehmen par mile Gifenbahn maren in ben erften 9 Monaten von 1852 . . 1729 Pf. St., ven 1851 . . 1783 Pf. St.

— Mon folgt bie Gefammtandebemung der Ackgroubenfliefen in England 4000 engl. Meilen und den Annach hiefde auf 300,000 M. Sct., was für die englisse Meile bumfchmittlich 78 M. Sct. (der gropt, Meile 4160 A. r.h.) gibt. Bifchliftig find dei den Ackgrouben über 800 Versonen oder dunchfnitte ich 1 Verson für i 75 engl. Meile.

Wie eine für die Bermendung eiferare Geliffe fete genftige Eriofrung geith in engifiefen Mitter fichgent Theiligen Der beifete. Die eifene Burte Burte Richted Geberre fichte in Eine Burte Burte Richted Geberre ficht ein Burte fin gelich bei der mit Eine fich mente, eine Geliche Gestellung und Dien all von Werter verfleten hat, bat men fürzlich in einem ber Gestellfeitzer an einer ber Bieter welche den Bieter ber Gebrach, dier wurde der Beiter an den geliche errecht ner, berechtelen, mit bei fallengen in der Dies berechtlichte gestellt ge

- Muf ber London-Mordweftliden Gifenbahn find im Jahr 1851 nicht meniger ale 7.900.000 Berfonen beforbert worben und babei ift nur eine Bere fon burch einen Unfall ums Leben gefommen.

Werteinigte Etaaten. — Die Gefalfebellen ber wöhlichen, notwerfen und feinfen und feinfen eine Fragendeniten im ben Bereinigen Golotten behem ihre Untersehmungen in eine nater bem Tittel "Nullonal Teigerpah" vereinigt. Die feile umfohl ? Seine mit 10,828 minne bang, des Jarchabernen fiß in Gincianati. Rat bem Bericht ber Gircianati. Was Deuderlifte Adeptungenlinis gederer, boß im Jahr 1850 bis Ginnaphen 7,327 Delland, bis findlighen 35,073 and bis Jahjungen an bis Raddentlinin 24,740 Doll. settrogen haben. 3 Debudente verbieben il. Gu wurden between 3 Debudente verbieben il. Gu wurden between 3 Debudente verbieben il. Gu wurden der bei der bestehen von 15 3 Berg. vertheilt und ber Giren ver einer Wertrigder für bes Ban versendt. Die Jahl der Derfohle verbieben 364,550 betregent.

Gubamerita. - Gine Gifenbahnunternehmung ift in Brafilien im Berte pon ber Ctabt Bernambuca an einen Bunft bre Gan Francisco-Bluffes oberbalb ber großen Ralle. Die gange ift 300 engl. Meilen und gerfatt in brei Abtheilungen. fur beren erfte pon 75 mites Lange bis jum Dorf Mana Breta foeben bie Rongeffion erthritt worben ift. Der Diftrift, welchen bie Linie burchichneibet, ift von großer Bruchtbarfeit und enthalt gegen 400 3uderlattorien. Die gweite Abtheilung enbigt an einem Bunft, mo ein geofer Theil ber an bie Rufte gebenben Banmwolle in Empfang genommen wirb; Die britte Abtheilung, welche bir Berbinbung mit bem Gan Francisco berftellt, verfchafft ben Brobulten einer 2000 miles langen Uferftrede einen Abmrg. Das ausichliefliche Privileginm fur bie erfte Gefgien, melde gegen 1,000,000 Dollars foften foll, ift auf 90 3abre ertheilt. Reben ber Garantie eines Binfenminimume von 5 Brog. ift ben Rongeffiondren gollfreie Ginfubr fur Gifenbabn-Mafoinen sc., fo wie auf 10 Jahre fur Steintobten gum Betrieb ber Bahn gugefichert. Sie haben angleich bas Recht, lange ber Babnlinie auf 20 mites Guts fernnng ju jeber Geile ber Linie Minen gu eröffnen und auszubeuten. Die Bebienfteten find befreit vom Mititars und Regionalgarbebienft ec.

Ankundigungen.

[24-28] gamburg-Bergedorfer Cifenbahn-Gefellichaft.

Auftion über Gifenbahn-Erbtransport-Bagen. (Mit lithegraphiten Bellage, Rr. 14 nnb 17. *)

Um Donnerftag, ben 25. Rov. a. c., Bormittage 10 Uhr, follen bie vom Reubau bes hamburger Bahnhofes noch vorrathiogen, in brauchbarem Buftanbe befindlichen

gen, in braudbarem Juftande befindlichen.

33 Ctuck Grbwagen mit eifernen Achfeu und Rabern, fo wie biverfe bahin gehörige übercomplete Mefervetbeile.

auf bem hiefigen äußeren Bahnhofe, woselbst bie Wagen täglich zu besehen find, öffentlich verfauft werben. Rähere Austunft ertbeilt bas Abminiftrazionsbureau ber

Gefellicaft und bie Matter C. 3. G. Bog, 3. S. G. Brandt und G. N. v. Andel biefelbft.

hamburg, im Oftober 1852,

Die Diretzion.

") Belder ber Rummer 42 ber Gifenb. Beit, beiliegt,

In. Wedt erichint eine Rummt. Litbographire Prilagen und in ben Tert gebrudte balfchnite nach Betürftels. - Befellungen gen nehmen alle Bud-jaubt ungen. Boften ter und Beitunge-Arpeligionen Druifglands unbest Musfanbes an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

X. Jahr.

7. Hovember 1832.

Cour, für ben Jahrgang.
Ginesidengegebabe tät
Unfündigungen u. Sg., für
ben Raum einer gefpolison
nen Beitgeile. — Abveffer
"Redatzion ber Ellenbahn-Zeitung" ober: 3. B,
Wegterifde Au nbei

Budhantel 7 Gutten rhei.

nifd eber & Shir, breuß.

Uro. 45.

Inhall, Comeigerifche Grienbagnen. Der Uebergang über bie fifen, (Bertiegung) - Gefeche und Berorbnungen. Das unn bererdulfer Balentgefre, (Beifebung) - Zeitung, Inlant. Brert, Beiebung, Geleinig hollein. Mustand. Befgien, Breiden, Griebung, bollein. Mustand. Befgien, Breiden, Griebung bellein.

Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang aber bie Mipen.

(Bortfepung ven Dr. 14, 15, 34, 35, 41, 48 unb 41)

Bir haben oben geleben , baf bei ber Bergleichnng ber fanfurrirenben Lie wien im Milgemeinen bie gangen berfelben als ber bie Anlageloften, bie Fabrttoften, bie Sabrtgeiten u. f. m. reprafentirenbe Batter febr maßgebend in bie Bagichale fallen. Bei ber Anfftellung bee Itinernire tonnte von weiteren Umfianben, wie g. B. ben varfommenben Betriebefpilemen, bea Gefüllewechfeln sc. füglich abftrabirt werben. 3m Allgemeinen wird ber Berfoneatranepert burch Die Reigungen wenig befcwert und baber burch bie bezüglichen Betriebefoften ber Berfonentarif nur unbebeutenbe Erhobung erfahren. Anbere mirb biefer fic fur ben Barentrousport geftalten und gieichwie berfelbe bentzntage uber bie Alpenftrafen einer ben Teansportfaften verbaltnifmäßigen Grbobung bes Tarife unterworfen ift, wird bien nothmenbigerweife auch fur bie Mpentabnen angunehmen feyn; es mare benn, bag man biefe vermehrten Betriebefoften biefer furgen Steeden auf Die gunge Beelebrelinie vertheilen wollte. 3mmerbin ift auf tiefe Bermehrung ber Betriebefoften Rudfficht ju nehmen, und wenn wir alfo bei ber Bergleichung ber fonfurrirenben Linien bie Langen in Betracht gier ben, fo follen biefelben wohl ale mefentliche Unbaltepunfte gur Bentheilung, nicht aber ale einzig enticheibenbe angefeben werben, ebenfowenig ale irgenb ein anberer ber genannten Bunfte.

Der Splagen und Bernurbin.

- Erft in neuelter Seit, feit ber Lutmanter in einem anderen Mtperprejelte. ber Geinstellicht, einen Sonatrenten erhalten beite um Genubindern eine Ums gebung zu befärchen auffag, bat fich bei eine Auffreite aus Derfen am Spidgen hervorgubeben und bie Rechwenigfeit eines Gefenenweged derpnicht, der bei fein befreite Beifeligiet er

 bis nach Ghnr, zeigen fich fur bie Aninge einer Bahn weber Steigungen uter 5 % (1 : 200), noch anbere technische Schwierigkeiten. Es gebort biefe Bahn und wieflich zu ben bifligften bes ichweizerischen Eifenbahnneges.

Selbft bie Bortfepung von Chur nus zeigt feinen erheblichen Unftanb bis nach Thufid und bie Steigungen erreichen auch bier nicht 1% (t : 100). 3wie ichen Thuffe und Anbeer liegt bir fogenannte Via mala. - Ge ift bieß bie bes rubmte Schlacht, burd welche fic ber Rhein gwifden fenfrechten, beinabe fic berührenben foioffalen Reiemanben burchgwingt. - Dag and bie Ausführung ber Strafe manche Schwierigfeit bargeboten haben, fo ift bennoch ficher, bog bei einer genauen Unterfuchung bes Terrains und mit Guife ber jest vorhandes nen Berfehramittel nicht nur eine febr begneme Strafe, fonbern vielleicht auch eine Palamativebahn bis Unbeer abne unverbattnifmaftig große Roften nueges fabrt werben tonnte. Die bnrchichnittliche Reigung gwifchen Thufte und Unbert beträgt namlich nicht mehr ols 25 % (1 : 40) und bie Sampthinberniffe für Die Ansführung befieben mehr in maffenhaften Belefprengungen ale in fafifpies ligen Runftbauten; namentlich batte man auf Diefer Strede mit bem Rhein viel weniger ju fampfen, ate an irgent einem nabeen Theil ber Linfe, inbem Die Babn burchgebenbe in einer gemiffen bobe uber bemfelben und meift auf fefter fetfiger Unterlage rubent angelegt merben tonnte.

eit ungweirichen, bas bie Mustlebung einer Glirnbach in biefen Zernich ein auf, herteiligte Gegeiner micht, die des befehrere
Unterfindungen fennt ju fehre fin eine Freise betreichte gestellt und der Gestellte gegen der Gestellte gegen der Gestellte gegen der Gestellte gegen der Gestellte werten, auch ober Richtlich und bie Schignungen.
Die jesenhalte Gestellt werten, auch ober Richtlich auf die Schignungen.
Die jesenhalte Gestellt werten, auch ober Richtlich und bie Schignungen.
Die jesenhalte Gestellt werten, auch ober Richtlich und bei Schignungen.
Die jesenhalte Gestellt werten auch ober Richtlich und bei Beitrigungen der Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig bei Beitrig gestellt der Beitrig gestellt gestellt aus bie fer Bejtrig gestellt geitrig bei Beitrig gestellt geigt. In bie fer Bejtrig gestellt geitrig bei Beitrig gestellt geigt. In bie

Es unf besonderen Untersuchungen überlaffen bleiben, bie Troce ban Reis deman bis Silagenborf, fer es auf einem gleichstrufigen Gefall, fen es in bem Ginne, wie aben besprochen wurde, zu ermittelu, und wie fonnen nicht anderes, alb biefe lintesfachungen febe empfehlen.

Es fcheint bier am Spidgen und am Bernhartin bie Etrogenantage für bie bergeferting bed Bergef einftreifer ale bas gerägneife Bildel fich bengebilden, beinbere wenn, wie am Spidgen, burch ist Musliftung eines Tumels in ber jobe bed Bollbanfe, bir schwier, Beinber, bie Birte namentlich ungugängt ichfie Butlet bed Bergef mingenge merber fam.

Man bet es von gemiffen Seiten als eine numgänglich nothwenigs Code bejediget, eine turchgebende Clienduch annyalistern, wenn men ber gefommten emphissione Erichte nazielen welle. Wenn wir aber überkampt befreiten misfen, das de bied eine europilisch Teanslitinis geben sonne, die allen Interfen entfrieckt, 6 flamen wir auch der Rethe ferer kunspieckeben Bude, ber Sklitzisskig nervmen Roften gegendere, die eine folden Brechindung eshellsen wirde, bedrechte dentuiere

Mußerem bes bei mit miern Mienerofeiten, bevor nur irgend Saud an bie Ciffendbag affen werben fonnte, bie füllage eines Nammen Artes dande aus mentbehrich für bie Monführung ber Arteiten felde wire, fonnte je, des Dundhoftung miest Tumnte von circa 10 Riffenn mindeftens 10 Jahre ere fredert, wochend der bie Ermitting ber Gtragt in feinem Zalle umsangen werben.

Sollte außertem anch ber Betriebsaufmand smal größer fenn, fo tage bierin immer noch fein gurichenber Grand, außer ben Roften ber Strupe, bie unter allen Umflabete angelegt werten muß, noch eitea 20 Millionen auf ben Ban eines Gifenbahrtunnels ju verwenden.

Solde Alpenftrafen luffen fich bei allen torbunbenen Projetten mit mehr ober treniger Bartheit bermpen, numentlich wird ber Straftentannel ba vertheile haff, ma er mit ber fürzeften Künge bie größte Sobn abifcneibet. Dieß finbet am Splägen in biderem Rofe flatt, all am Bernharbin.

Gefen mir nun an bie falliche Brite et Migen über, fo beit und nich lies gier am Gripping, foderen bie illem Mirpunjisch erne Attanden, bei fich schieden giese in Ertenfen und abfallenbern Terenise erlagene: wide verbeverbe Bengemblich, erliefenblich Zeichbed miliferten, fieler, mich für prächigen Allen wer einer Terenfe just anderen, immer icher in bod alle Stell fich diewähren. Die nichte ber fabelden keltenbalter geinge in vom ber Schie bei Macken bis ge einer Tiefe vom 800-1000 M. über bem Merer, Gefälle von 100%, und woch mete!

Ge ift bieß namentlich bei allen ju vergleichenben Baffen, und gmar

vom Splitgen bie Gallimaggie.

vom Berubarbin bie Coalig.

pom Lutmanier bie Dlivone,

vam Gotthurb bie Falbo,

vom Alferenen bid Bacene .

rem Simplon bie Ganbo

Branchbatfeit ber verschiebenen Baffe für burchgehende Erfendahnen abhängt. Bis auf bie Sobe von 1000 M. nörblich und 800 M. süblich von ben Alben, ift fast ohne Ausnahme mit Lofomotiven burchzutommen, über biefer bobe bagegen muß, um ulignbebeutenbe Roften ju vermeiben , bas Mittel ber ichiefen Gbene ergriffen merben

Bir haben in Beilagt Rr. 3 *) die Profile biefer Alpenpaffe in gleichem Rabftobe jusammengeftellt, womöglich mit Angnbe aller ber Kombinazionen, bie ml: Ructficht auf gleichartige Gifenbahnbrofelte gemacht werben tonnen.

3m Gangen gestalten biefe Brofile einen Ueberblid über bie Lange, über bie annabermben Reignnacherbaltunffe ber Boffe, über bie hoben bezüglich ber Generegionen, feineberge aber irgent eine Betgleichung ber Banichwierige feiten und bamit verbundenen Roften.

Wir folgern hierans, bag bie Eifenbahulinien im St. Giacomothale bis Galliomaggio, und im Misocorhale bis Souge mit Lotomotivsteigungen forts geseht werben tonnen.

am erften That treffen beit muterhalt Chiurenan bei Rico ben Gee Regplat, ber vom größern Comerfen nur burch einen Theit bei Altenbeffles geftrent ift, burch beifen Schiffbarmachung eine ich 60 Rittender lange unnerberbechen Dampffdiffereibniung bie Come bergeftellt werben fann, von welchem feptern Det berreib vie Ciffendbu und Multabe geftiche

Bon Gogge erreicht man in geringer Entjerung bes Lab bes Arffle. — in weichem eine Eisendabn von Biaben und Locarno bertie projeitiet ift. — in bederne field ban wieder bie die Riemeter lange Dampffchirerbiebung auf bem Tago Maggiore bie nach Arona offen, die fich bier un bie Bahn von Gerna anfelieft.

Bir weren nun bie allgemeine Beschreibung ber Linien bier sortfeben und nachber zu ber Berglichtung nach ben oben angegebenen Rudfichen übergeben, wobei wir bie erhaltenen Resultate, so weit möglich, immer fur alle Baffe gus fammenntellen werben.

(Fortfegung foigt.)

Gefebe und Berordnungen.

Das neue öfterreidifde Batentaefes.

(Bertfehung von Rr. 42 unb 41.)

111. Mbfdmitt.

Von den mit den ausschließenden Privilegien verbundenen Vorthelten und Befugniffen.

§. 21. Gin aubichliegenbes Brivilegium fichet und fount bem Privilegieten ben ausschiefenben Gebrauch feiner Entbedung, Erftwang ober Berbefferung, fo wie fie in feiner voegelegten Beicherübung bargeftellt worben ift, fie bie Anglabl von Jahren, auf wolche fein Priviltagium lautel.

\$. 22. Der Britilegirte fit berechtigt, alle jene Bereikliten ju errichten, und bei fieb Mit von Stiffkandeiten fich vielelben, welche jur vollfichnism Mussahung bes Gegenstundes feines Britilegiums in der delitigen weiteften Mussahung motbig find, aufzunehmen, — folglich aberall im gangen Reiche Glas

^{*)} Diefes Berbaltnig grindet fic auf bie Annahme, bag jur Erfteigung von 600 M. Sobe mit 6 % 10 Rilomeier notbig find und buber fur bie gange Strafe 20 Rilom, alfa ungefahr bas Doppelte ber Bahn.

^{*)} Birb nachgetiefert werben.

bildenreid um Alcheriagen zur Berteitigung um jum Berfäcklich vos Gegenkandes feines Preisigumus ge erreichen, um Kneer zu ermächigen, den Gurbertung, Erfühnung ehre Berbeferung unter bem Gehapt eines Briedlegiumsangegleben, beileitig Geschlichkert auguntebeure, mab ihr Senschung freise wir Villagium-Gegenflunden and jedem Mohffele zu vergrößern, mit jeinem Brivillagium-Gegenflunden and jedem Vergrößern, wird zu geschlichen geschlichen zu verziele, zu verzielen, zu

Diefe Rechte find uber ftrenge auf ben eigentlichen Gegenftund ber priviiegirten Entberfung, Erfindung ober Berbefferung eingeengt, nub burfen baber nicht nut vermanbte Gegenftanbe ausgebehnt, noch ben bestebenden Geseben ober

anberen Gerechtiamen jumiter ausgeübt werben.

6. 23. Beitell bas Brittigfem eine Archeferung eine Benbeferung eine Genberung eine privilligieten Gegenschabet, fo bielt et einig am allein an bie indivituelle Beitelferung sein Beründerung fells bespäalt, mu girt dem pretigieter and Benbeferung beründeren an bie abeigen Julie bes beritil periviligirten Gegensläused von einem Specialischen Beründerung der Beründigstellerechtigket, auf befalle Britistigsund Gegenschab bir von einem Michare gemacht pretigigtel Bereitrigigtel Bereitrigigtel Bereitrigigtel Gereitrigigtel Gereitrigigte gere Beründerung Geitge fall, effect weich gelte fellere benähen barf, wenn er fich nicht mit bemfelben berühen.

IV. Mbidnitt.

Bon bem Umfange und ber Baner ausschließenber Privilegien, bann von ber Kundmachung berfetben.

- 5. 24. Der Umfang ber gefehlichen Birtfomfeit jebes Privilegiums erftredt fic auf bas gefammte öftereeichifche Reiche. Gebiet.
- 5. 25. Die hochfte Danerzeit ber Brivliegien wird auf fanfiebn Sabre fesigefest. Die Bemiligung auf eine langere Dauergeit bebalten Bir Und vor, und foll biefe von ben Bebotben nur in besonders rudfichtemutebigen Fallen bei Und angefucht werben.
- §. 28. Bebes aussichliefende Beivilleginn beginnt von dem Zage der Aussiertigung ber Briptliginum-Urfunde. Die Annbemachung best ertheilten Beiwielegiums hat uber in der Art und mit sonem Beitrunkte der Wilfinmfeit flattzu. finden, wie es sich bei Gefest überbaupt vorgezeichnet ift.
- § 22. 3cher Pleisliggerte, nefen Preitigiam unf flagere als bie badfet. Dauer (6, 9-a) ertheilt ift. hat Anfrend auf bie eins over mehrfichten tamerball bei folgefeigen lagfen. Dauer, mem er vor Gelöffung feines Protegismin (5, 29-2; a. b.) bezum einferitelt. Um eine fleich Berlangung ga ertongen; ib bis Geffuh me bie Berlangerung unter Beiligung ber Greifegismichtfande erchtgeifig zu überreichen und bereichen bei Gette Greiffung der Geffeigig zu überreichen und bereichen bei Gette gemein bei ber Geffuhr der Geffeigig zu überreichen und bereichen bei beiligung, bis der Gefag biefen Tare bei einer t. f. Ruffe bereits flatigefanden hat. beziefelnien.

Die Beilangerung geschieht von bem Minifterinm für Sanbel und Gewerbe, und wird auf ber B.ivilegiume-Urfunbe felbft umtlich beftatigt.

- 5. 26. Jedes vom Minifterinm für handel und Gewerde ersheilte aber verlängerte Privilegium, bann jede Mbretung eines Privilegiums, so wie bas erfolgte Aufhoern feiner Galtigfeit wird nach Borfchrift bes \$. 26 tundigemach!
 - \$ 29. Die Brivitegien vertieren ibre Gultigfeit:
- 1. Durd Rullitate, aber Richtigfrite Erflarung (Rafftenng, Anfhebung) ober Erfenntnif.
- a) Gine folde Auflitate Ertlarung fann eintreten, wenn es fich beraussellit, bog bie gefestichen Erforberniffe ju einem unsichtiefenben Privilegium nicht vorhanden fint; insbesonbere
 - un) wenn es fich zeigt, bag bie Befchreibung bes Brivileginms mangel, haft und insbesondere nicht mit ben im \$, 12 u-t vorgezeichneten Geforderniffen verfehen und baber ungenügenb fen;

 - co) renn ber Eigenissuner eines in Rest besteben Brivilegiums nachweifet, bus bie felter prieitigite Entredung, Ecksung ober Beebfferung mit seiner eigenen felber orbungsenässe angetesten und privilegitten Entbedung, Erfindung aber Berbefferung iben
- b) wenn eine Berpflichtung, welche bie Bultigleit bes Brivitegiums bebingt, nicht erfullt wirb :
- e) wenn es mit öffentlichen Rudfichten in Biberftreit tritt (§. 19).

- 2. Durch Grlofdung. Gine folche tritt ein :
- n) wenn ber Priviliegirte nicht idagftens binnen Ginem Jahre bom Tage ber Musfertigung ber Privilegium-Urtrube en gerecoch, feine Ginbedung offffighung ober Berbefferum im Jalande ansthuben angefangen, ober benn er biefe Ausfahung burch volle zwei Jahre ganglich unlerbrochen fort, beim
- b) wenn bie urfprungliche ober nachträglich verlangerte Daner bes Brivitegiume abgelaufen ift:

o) wenn bas Brivilegium freiwillig gurudgetegt wirb.

Es verftebt fich von felbft, bag biefe Atlen, woburch bie Gutigfeit eines Beivilleginme aufhort ober cetifcht, fur Jebermann, ber ein Brivillegium fraster an fich bringt, ebenfo wie fur ben urfpranglich Brivilegirten geiten.

§. 30. Cobalb ein Beivileginm feine Galtigfeit verlacen bat, Rebt bie Bendgang ber beighglichen Antbeckung, Erfindung ober Gerbefferung meter Bosbachung ber befebenben Gewerbogifebe und fonft einschäftigigen Anordnungen allarmein frei.

V. Abfchnitt.

Von der Aegisteirung der Privitegien und Ausbewahrung der Privitegien-Beschreibungen.

S. 31. Jebes Brivilegium wirb, fobalb es verlieben ift, in ein beim Minifterium fur Sanbel und Gewerbe befindices Regifte eingetragen.

Dirb bas Bririfegium anter einer gemöhlten, vom mahren Rumen bes Brivitegiums. Eigenthamers verichterenen Firmu onsgrubt, fo wirb auch biefe girm im Regifter vorgemertt.

Dafelbft merben in einem besonderen Archive unch bie baju gehörigen Besichengen, Beidnungen, Mobelle to. re. antbewahrt. 3ebe im Beftanbe eines Privilegiums eingetretene Menberung wird im abigen Regifter bemertt.

- § 3.3. Das Privilegien-Medie wirb mit Misal feet Menult bem gibriterim fir handt um Generte fen ibereicht per in Nefen Zeitelschaftlich in bem Brivilegierstande hand, neue Ertsbeitungen. Berlingenten, Besteherungen wir der Auftreitungen. Berlingenten ben der Meisfers ihre Gegebreitungen wertegen. Den jeres folgen übersfeld wirr ein Grenplar ben politifen Annabelfelmen, um ben Gemerke um Dambelfelmen, mit der finmetiliese Annabelfelmen, aus nehm Gemerke um Dambelfelmen, ben ben finmetiliese Annabelfelmen, aus mit Beitrigtungen der Mendfellegenfellegingen auf Beitrigtungen der Mendfellegische fin Beitrigtungen der her Mendfellegische der Mendfellegischefellungen auf Begeite in gerägerte Meife zu vollieben fin. Wit Missel eines jeden Juhres wird eine deltigt, gleiche fie Uberfelle bende han Den der Vorletzlich.
- 9, 34. Die Befdreibungen ber Brivilegien, beren Gultigfeit aufgebort bat, werren jobetich noch Befund ber Ruplichfeit in Drud gelegt und angen meffen verberitet.

VI. Abfchnitt.

Von der Achertragung der Privilegien. § 35, Jetes erlangte ausschließende Brivilegium lann sowohl unter Lea

g. 35. 3etes ertangte ausjentepente privitegium tann bouopt unter ben benben als auch für ben Tabesfoll gung ober theilmeife an Anbere übertragen werben.

4. 36. 3ebe llebertragungs-Urfinnbe muß entweber unmittelbar ober burch.

De Santhaliter des Arodanes in nerdem von bet Urbertwagung erfolg ift, der no der Gefandlicher feinen Wedern des, mar Modis der Wedern des ginneillendes vom Mitoffrein im Gedern des, mar Mitoffrein für ginneillendes dem Mitoffrein im Gedern des Gedern des des und jud beien des, wenn fie nicht von einer Ffentlichen Befohnte mügfertigt ich, im gefandlicher Sem legelicht eine.

Wird ber Anemeis ber liebertragung von ber Clafthallerei ober bem Dla nifterium mangelhaft befunden, fo ift er jur Berbefferung gurudjufteffen.

3R bagen bit Ubertragung gebeig, andgeniefen, fe bat boe Meiffe.
m berfeibe in bad bage beftimmte Regifter (g. 31) einfragen, und biefe Cintengung and ber Freifestjumdleitembe felbft beftiefen und im Falle einer nur ihrilledie Ubertragung überbieß ein befonderes Gertifftal barüber ansfertigen ju loffen.

\$. 37. Die ergiftrirten Privilegiume-lebertragungen find obne Werzug öffentlich fundamachen. Dach erfolgter Aundmachung lunn fich Riemand mit ber Untenntnis ber geschehenen Uebertragung entschalbigen.

(Fortfegung folgt.)

Beitung.

Inland.

Bapern * Bubmigehofen, 3.					iebeerg	ebniß be
pfalgifden Enbwigebahn vom Mon	at D!	tem	ber 1	852.		
Berfonengobl 45,740, Ginnabm	٠.			. :	26,034	ft. 32 fr
Guter, 3tr. 131,835, "					17,011	. 36 .
Robien 272,000					41,209	. 2.
			Sun	me	84,255	fl. 12 ti
Die Ginnahme im Oftober 1851 betru	g.			. 1	18,206	fl. 48 h
Mehreinnahme in	n Ct	ober	1852		6,048	ft. 24 ft
Preufen * Gain, 20. Dit	. 183	2. 1	Berfel	e un	Ginne	afime be
Coln. Rinbener Gifenbahn im Monol						
aus bem Berfonentransport					23 €	r. 5 p
Galerfroneport		12	4,261		9	10 ,
6	umme	23	0,702	Thir.	3 €	r. 3 p
3m Monat Geptember 1851 murben ei	ingene	mme	1:			
aus bem Berfonentronsport		11	0,767	Thir.	15 €	r. 4 p
Gulertraneport		. 10	8,039	-	18 "	9 ,
					4 8	
Mithin im Monat Ceptember 1852	eine					
DebreGinnahme von		. 1	1,894	Thir.	29 €	gr. 2 p
In ben erften 9 Monaten bee 3abr	r\$ 18	52 m	nrben	ringe	en om me	n:
aus bem Berfonentransport						
" " Guterfraneport		98	1,741		6 .	
					11 6	r. 5 p
In ben erften 9 Monaten bee 3abr	ce 18	51 b	gegen			
oue bem Berfonentraneport						
" " Gutertransport		83	5,137		29 ,	
						r. 8 r
Mithin pro 1852 eine Dehreinnahr	me vo	n 10	6,948	Thir.	27 6	r. 9 p

- Die Gröffunng ber Coaebruder Gifentabn, einfchtieflich ber franabffiden Babuftrede von Rorbach bie jur preugifden Grenge, alfo ber Babn von Forbach bis Reunfirchen, ift auf ben 15. Rov, bestimmt, fo bag alfo vom 16. b. IR, an von Lubmigehofen bie Parie eine ununterbrochene Gifenbahne Berbinbung befteben wirb.

Chleswig-Bolftein. - 'Altona, im Dft. 1852. Frequeng unb Ginnabme ber bolfteinifden Gifenbahnen im Geptember 1852;

,	litono-Riel.	Gineborn.	
Berfonenvertebr. Berfonen:	31,174 .	4691	7,088
Guterverfebr. Bentner :	162,121 .	8452	. 31,124
Ginnahmen von Berfonen :		G 2385 SR.G.	. 6,683 BR.0
pad, Conipagen, Bieb sc. Ginnabmen von Beforberun-		. 694 "	. 4,228 "
gen fur bie Regierung: _		. 7 -	. 668 "
Ginnahme in ben erften		G 3086 PR.G.	. 11,579 SR.0
9 Monaten 1852	631,971 駅	.G. , 30296 M.G.	. 94,860 M.G
fen 9 Monaten 1852 gegen			- 1
Diefelbe Brit 1851	99,133	. 10498	. 48,699 "
1850	43,036		

Musland.

Belgien. - 3m Monat Gertember b. 3. find ouf ben belgifchen Staate. Gifenbahnen beforbert worben 517,146 Berfonen, 22,901 metr. 3tr. Gitguler und 132,445 Tonnen gewöhnliche Frachtguter. Die Bruttoeinnahme betrng 1,808,823 Fr. und in ben erften nenn Monaten b. 3. 12,805,891 Fr. gegen 12,001,297 gr. in 1851 unb 11,140,832 gr. in 1850. Unter ben Ginnahmen bes Monais Seplember figurirt ber Ertrag bes eleftrifden Telegraphen mil 44 943 3-

Frantreich. - Rad bem Journal des chemins de fer find in ben etr ften 9 Monaten biefes Jahres auf 14 frangoffichen Gifenbabnen , beren gange 3166 %, Rilomeler betragt, eingenommen morben vom Berfonentraneport . . . 48, 706,814, vom Gaterfransport 40,079,299, gufammen 88,784,113 Franfen, was auf ben Rilometer burchfcnittlich 28,038 fr. gibt.

Grofbritanmien. - Bur eine Gifenbahn auf ber Infel Bight von Comes und Rybe nach Riton ift ein Profpettus ausgegeben worben. Die Lange ber Linie ift 22 miles, bas veranfchlagte Rapital 240,000 Bf. Ct. Die Unternehmer for, henberfon und Romp, wollen ben Bau ausführen und angleich ben Betrieb übernehmen, inbem fie ben Afgionaren 5 Brog, Binfen mabrent ber Bongeit und 5 Brog. Binfen nebft ber Salfte eines etwaigen Ueberfcuffes fur fleben weitere 3abre bezahlen.

- Bur Berftellung bes unterfeeifden Telegraphen zwifden England und Brland find brei Berfiche gemacht worben, welche olle mifigludien. Dan finbet Die Schwierigfeit ber Ansführung wegen ber großen Tiefe ber irifchen Geen großer, ale mon fruber geracht, iebenfalle weit großer ais über ben Ranal gwis foen Dover und Galais. Der mit ber junehmenben Tiefe vermehrte Drudt bes Baffere ftebt einer vollfommenen Sfolirung ber Drabte binbernb im Bege.

- Die Cunarh-Gefellichaft bat ibre Edraubenbampfertinie von Liverpool nach Chaares über Remport öffentlich angefündigt. Die bafür beftimmte flotte befteht and 6 Chiffen jebes von 1500 bie 2000 Tonnen, unb von 300 bis bis 400 Pferbetraft. Drei boren find foon rom Ctapel gelaffen; bas erfte gebt am 8. December in Cee. Anfange follen nur einmonotliche Sabrten ftottfinden, fpater alle 14 Toge. In Remport with ber Aufenthalt febr fury febn. fo bof bie gange Sabrt von Liverpool nach Chagres in 18, bochftene in 20 Tagen jurudgelegt wirb.

Bereinigte Staaten. - Bur ben Ban einer Gifenbabn in Califore nien von Sacramento Gito an einen Buntt bee Duba-Riuffee, 10 miles oberbalb Raineville bat fich eine Gefellichaft gebilret, welche fofort an bie Musführung fdritt. Gine Barallele biegn bietet bas beabfichligte Unternehmen einer Gifenbahn in bem Gelbeiftrift von Auftratien amifchen Mont Alexanter und Relbourne.

Ankundigungen.

128] Ueber Daukunft, Gifenbahn- und Mafdinenwesen

empfehlen fich folgenbe nene Berte, ju baben in allen Buchbanbe

Urgberger, die Ernenerungefonde ber Gifenbabnen. Gine Beitfrage fur bie Staaten, Actionare und Borfen. Gebeflet. 7', Sgr.

ober 27 fr.

(Der erfte Theil foftet ebenforiel.) Gronbelle, Jannez und Intilie ermienti. Dau, Anftellung, Bedeiting, Befeinnte, bejung, Woorting und Konferring ber Lung, Bedeiting, Befeinnte, bejung, Mourtug und Konferring ber Dung, Bedeite gegebt. Dan 9 Speze und 3 Zefeit erwendert, im Verfe von feber 8 Milt. und auf 8 Milt. ober 10 f. 48 fr. berahgfest wohleitere Mall. Milt. ober 10 f. 48 fr. berahgfest wohleitere Mall.

Bertel (Baninipeftor), Lebre vom Ralt und Cops im gangen Umfange: umfaffend bie Robftoffe, bas Brennen, Die Brennmaterion lien, Defen, Die Thereit und bas Berbatten bes Arghalfs und ber hobraul. Raffe, Bereitung bes Mortels, Cements, Eincco. Mit 71 fig. 11/4, Ribte. Leblanc, ber Mafcbinenbauer ober Atlas unb Be-

fchreibung ber Majchinenelemente. 3meite, burch einen 4ten Bogen bermehrte Anfl. Bier Banbe mit 63 großen Fotiotofelu, 4 Ihtr. ob. 7 fl. 12 fr. (Bur bie Beffper ber 3 erften ift ber 4te Banb aud allein ju 221/, Sgr.

ober 1 ft. 21 fr. ju baben.)

Alle in bas Fach ber Gifenbahnen einschlagenben 211: fündigungen, fo wie literarische Ungeigen über alle Ericheinungen im Bebiete ber Technif, finben burch bie Gifenbahn-Beitung bie gwedbienlichfte Berbreitung.

Die Infergionegebuhr wird mit 2 Ggr. ober 7 fr. rh. fur ben Raum einer gespaltenen Betitzeile berechnet.

Jebe Wose ericheint eine Rummer. Litbograbbites Beitagen und in ben Cert gebrudte dolgfenite nach Betürfnis. — Bestellungen nehmen alle Budhundt nach nehmen alle Budhundt nach beitungt-Grechigionen Deutschlands und bet Anaben au.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nijd ober 4 Thit, preuß, Cour, fur ben 3abrang. — Gent fur ben 3abrang. — Gertalungsgebübe für Anläntigungen u Ser, für ben Ram einer gefroltenen Beitigelle. — Abreffer "Rebatjin ber Gienbahn. Beitung" ober 3. B. Megler'ide Bud banbing in Geuetgere.

Budhanbel 7 Gutten rhele

X. Jahr.

21. Movember 1832.

Mrs. 47.

Inhalt. Commigerifde Gifenbahnen. Der Urbergang über bie Alfren. (Antiepung.) - GifenbahnmBetrieb. Die belgifden Cicateifenbahnen Berlim. - Gefehe und Berobnungen. Das neue öfterreichifde Bactini. - Gefehe und Berobnungen. Das neue öfterreichifde Bactante. Codis) - Gelina. Jain b. Dierreich, freigen.

Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Alpen.

(Bertfegung von Dr. 10, 45, 35, 35, 41, 43, 44 unb 45.)

Die fübliche Seite bee Lufmaniere ift, wie fcon bemerft, ebenfalle febr fteil und zeigt bie Olivone bingb ouf eine gange pon 10 Rilometer mobl nube bei 10 % Gefall, bie fich auf meheeren Terraffen vertheilen. Ge mar baber and bei ben fruberen Brojetten nicht anbere moglich , Dipone mit einem Ge: fall von etwa 5 % ju cereichen, ale burch ein Bidgad gwifden Bonte Balens tufo und Dlivone, ober burch einen Tunnel, ber vom Griftallinothaf aus unter bem Copipaft burd in bas Thai von Campo geführt murbe und burd eine Reibe von ichiefen Gbeneu, welche bie Babn oberhalb Clivone vorbei nub erft weiter unten bei Pragiano mieter mit bem Thafmeg bes Brenno aufommenfübrten. Das Brojeft über Gt. Moria, unter bem eigentlichen Bof burd mit einem fleinen Tunnel von bochftene 2 Rilom. Lange, erhebl fich 150 Deter bober ale bas erfte, namtich naf 1850 Meter. In Bezug auf bie flimalifden Berbaltniffe fleben fich beibe fall gleich, etenfo in Rudflicht auf bie Steigungen. Wenn wir baber tebenfen, baf boe Projeft burch bae Griffallinathal nur mil. telft eines 5 Ritom, langen Tunnele ohne Schachte ermöglicht werben fonnte, beffen Ausführung alfo uach bem bentigen Ctanb ber Technif immer 15 3obre in Unfpruch nehmen murbe, fo tonnen wir uns feinen Angenblid bei einer folden Rombinagion verweilen nab muffen und ohne treiteres an bie Richtung bes Baffes felbft halten, ber, nilein unter allen Baffen, auf einer Bobe ber Babulinie von 1550 Meter bie Uneführung eines Inne nele mit Shacten von nicht mehr nie 200 Deter burchichnittlie der Tiefe geftattet. Gin folder, mit Lotomotivefleigungen nach beiben Geiten geneigter Tunnel erhielte gwar eine unfebnliche gange, inbem er auf ber norbe lichen Geite im Debelfer Thale bei Berbatich anfangen und immer unter bem Thaimeg burdgiebenb, fublich erft unterhalb Bian Gigno beranstommen murbe. Daburd mare aber bem fcwierigften Theil bes Baffes gang ausgewichen; ber Bnu fonnte in 4 bis bochftene 5 3abren vollenbet und bie Lage ber fchiefen Ebenen von 46 Rilom, bee bieberigen Projette faft auf 20 heruntergebracht werben. Bellftanbigere Cinbien merten jeboch erft entideiben, welches von ben beiben Brojeften über ober unter Gt. Maria bas portheilhaftere fen.

Wenn aber frgendma, fo mirb bie Anlage einer Strofe bier ungemeine Botheile barbieten, ba fle mit großer Leichtigfeil ansgeführt und unterhalten werten fonn.

Ge ift von außerorbeatlich fcwierigen und foftfriefigen Arbeiten gwifden Ggertrie und Reichengu gefprochen worben, welche bie Unfquefoften biefer Lie nie febr vermehren murben, wir finben baber nothwenbig, noch auf biefen Bunft jurudjulommen. Bir haben foon in bemerten Gelegenheit gehabe, bag bie Alpenthaler fich burch eine finfenartige Formagion auszeichnen. Wenn überhaupt biefe Erfdeinung am fubliden Abhang auffallenber ift ale auf ber Morbfeite ber Alren, fo fritt am Rhein bie noch merfwurdigere Gricheinang auf, baf bie Ctufen alle verfcwnnten und bog feine Bofferialle mehr, vorhaaben finb. Dies fer Umftanb ift jum Theil ber Ratur bee Thalbobene augnichreiben, welcher bem Ginfreffen bee Steomes nicht binlanglichen Biberftant entgegenzufenen vermochte. meffhatb boe Gefall fich von bem Urfprung bee Borberrheine aus anf ber gane gen Strede bie gur Bereinigung mit bent Sinterrhein bei Reichennn wollftanbig ausgleicht und felbft regulirt. Diefes Gingrnben bes Sinfies bot bann gne Fofge, baff in bem breiteren That ber Rhein fich ftredenweife in tiefea und frammen Ecludten buedwindet und allerbinge einer Gifentobntroce, welche bem Gefalle bed Rluffed folgen follte, hemmniffe barbirtet, bie ba und bort aroftere Braden und einzelne fleine Tunnel burch Borfprange erforbern. Colche Arbeiten baben aber bier barum icon weniger Bebeutung, weil ihnen feine nagemobntichen fitmatifchen Berhaltniffe entgegenfleben, weil Heberbrudfungen, fofern man fich nicht fent, biefelben in gebedten bolggollerien oudjufuhren, febr geringe Ros ften erforbern , und weil enblid Tuanetbanten , wie fie bier vorlommen , gegen biejenigen, welche jur Durchbrechung ber Alpen felbft nothig fint, rollig verfdminten. Rur Die Ausführnag einer gewöhnlichen Babn fonnten vielleicht folde Comierigfeiten ale berentenb angefeben werben; far eine Alpeotabn ift es frum ber Dube werth, ibrer in ermabnen,

Go bleibt nos noch ubrig, ber Strede von Olivone nach Bioden zu ers nahnen. Um vom Musjang bes Tannels unter Et Braia ben Polivong best Brenno mit Reigungen von nicht mehr nich 5 %, zu erreichen, walte es, wofern man nicht bod Mittel bed Jüffad annenben wollte, nelfsig, ben Bergablten fall bis jum Madjang bed Brennetbilet ju falgen. Mie zieben nabeling bas erfen gentler ver, natulif anhalt am Beret Guettime derhafte gegen Breigiebe ju fabren, bie Aldting ber Bahn ohne Entren ju abrem und ben Thalbeben in Olivane ju erreichen. Dies eine mit fie oberne ließe, mit einer Februnires feffenge jie finde im Ibal felft feftjufgen. Dabret in ihr be bezeinende Bertheil gewannen, bad bei berbeiligen Schmidterfahren mer um bie Guffennug von Olivane nuch fünglige ehr Jahrlicht. b., b. einen 30 Klimentre iber St. Marra gemeffen, andeisnaber liegen, bas fennt bie Battie ber Lie, weiße gemiß fahrt dewocht in, feglich jum Engel ber füffenbab geflangt um bag eine verhältnisspinistig farge Entsgmitzete ansgrifchet zu werben braucht, um bie Berbindung berguftellen.

Der Gettharb.

Bir fonnen ein gewifies Erftaunen nicht unterbruden, bag man, mabrenb man fich mit ber Projettirung zweier Alpenbahnen Sflich und weflich vom Gott: barb beidaftigte, biefen Bag felbft gang unberudfichtigt gelaffen bat. Berl. murbiger Beife theilen alle Baffe, Die feit Jahren mit Strafen aberfchritten fint , biefes Schidfal , und nur bie beiben , becen lage und Terrainverbaltniffe man bis babin allgu ungunftig fur bie Unlage von Strafen fant, find mit Gie fenbabnprojeften beebrt worben, Bir muffen bieg theilmeife einer Cheu vor ben vielen Schwieriafeiten guidreiben, welche bie Strafenbanten aber ben Gotte barb und Splugen gezeigt haben und ber Beforgniß, es möchten fic auf ben Gifenbabnlinien Bauten wie bie ber Tenfelebrude unb ber Big Dala, nnr in einem noch foloffaleren Dafftabe, wieberholen, Diefem Ginbrud fonnen wir und nicht hingeben, und obgleich iene Arbeiten allerbings bebentenbe Unftrene aungen gefoftet baben, fo wird bie Gifenbahnanlage uber nile Baffe falden Comierialeiten begegnen, bag bie vorbanbenen Bauten jenen gegenüber nur mie Motelle ju belrachten fenn werben. Wenn alfo ber Splugen und Bernharbin ber Beachtung werth gefunden murbe, fo wollen wir, und wir hoffen mit Grund, and ten Gottbarb in nabere Unterfuchung gieben,

Unter Strategopener eine freit bei geneine Veranne aus genieden in der Geschlichten, in der Geschlichten, in der Geschlichten, der Geschlichten gesc

Die Strage feibft auf ber Strede von Umfterg nach Anbermati überfesi achtmal bie Renß mit febt bebeutenben Bridten, von benen bie Tenfelbebrade gut Berabmtheit gefangt ift. Aufer ben ungewöhnlichen Terrainichmeterigeiten fiellen fich noch bie ber betratenben Relgung ein, welche burch bie wilbe, in

tiefen Schluchten von einer Zerroffe auf bie andere flurgende Renf hintanglich angezeigt find. Wir gefteben, buf biefe Bartie bis jum Ansgang beim Urnereloch we benfringen gehott, welche ter Fortfebung einer Eifenbahn tie größten hinterniffe barbieten merben.

Ben Abremalt, wo bereits bie Sibe ron Susignabert eber einen 1400 Meter erricht ift, lofst fich bie Tene noch oben befonter Gebriefeln aus Meter errichte, aber an eine weiter Fottlegung il ger nicht ju breite, wenn nicht mittlet eines Tunnels von Arab nach Bille im Bereteilsbell mit eine nicht mittlet eines Tunnels von Realy nach Bille im Bereteilsbell mit eine Officialsber ihren, der finde ber ihmerfeln bei Geriefe icher ber Bug felbt jur Beridgung, und nuch biefe wird vertreffliche Dernale eine bei ber ben Bug felbt jur Beridgung, und nuch biefe wird vertreffliche

Em Mirela in einer Solle von eine 1200 Reite bis binad auch Boob Bente natistyrendie eine Sefensteinen entgefanden verben, de ist eine Ansteinister aufglichte verben, de ist eine nachte natister big von Artista bis gate nach folgte Genera einebern. Ben hier an jedoß nan der Weg mit einem Artistalister fichen alle Seine nicht gestellt eine der Seine der Seine und Beite wirde fonach bei Dett, die nach der Seine fach Seine nach gelte wirde fonach ist Dett, die nach der Seine fach Seine nach gefür mehre ber der Leit, der soch der Seine fach für fiche Reichte gefür mehre ber mit; dasprichen liegen 14. Ritem, fehre Genach bis auf 5 %, Etzigung und eine Verlensteinsche ber der bei einen Tunef.

Joffen mir uns fic Mug., baß biefe guei Munte bereits durch eine gelte bei bei bei den bei den bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei der bei bei ein geset bei der bei der bei der der bei der der bei der der bei der der bei der der bei der der bei der der bei der bei der der bei der bei der der bei der der bei d

(Fortfegung folgt.)

Gifenbahn-Betrieb.

Die belaifden Staaterifenbahnen.

(Schluf ven Rr. 46.)

Transportmaterial. Am J. Jan. 1852 befinnt bas Teansportmaterial ber belgischen Glienbahren in 17t Respontiven, 178 Tenter, 28 Boftwagen, 1015 Berfenenwagen, 8 Jellenwagen, 3434 Gaterwagen und 339 Dienstragen. 3m Jahr 1851 bofen burdlaufen:

Sin 3ahl ber lienen, weiche ibr befonenische bei defen Jagen guridlichten betrng 441,990 werend nie be von jurie ledenwirten freifendern Jäger 19,504 lieues berchliefen. Die berchkeitliche Wagergalt wer bei der ceptendigen der Angeleinen Siger aufgemeinen Ab. bei überrechkeitliche I. im Mittle für alle Berendstan Verfrenweisen Ab. bei überrechkeitlichen I. im Mittle für alle Bere-

fonenguge 8.5.
Die Babl ber von ben Guterzügen burchlanfenen lieuen war: bei ben gemobnlichen Jagen . . . 300,308 lieues,

" angerordentlidjen Jägen . 35,326 " Safammen 335,634 lieuss, während die Gelemannen 356,634 lieuss, während die Gelemannen 366,634 lieuss, während die Gelemannen mit Gaterjagen 356,524 lieuss undeiliefen. Die durch ichnititide Gagenjabl wer bei den reachmäligen Idaar 20,7, dei den ankerere

bentlichen 17.2, im Mittel für alle Gösterzige 20.4.
Die Gejammtjaßt der von des tefomwitsen yurüfgelegten liewes in löbt fich und 930,837 delicit, fo folgt, doß für den Dienit auf den felicifen Edenen, auf den Etagionen und verschieberenen Jweigtlinien, fowie fin das Jüne krüffstren treces Gefameitren im Manzen 1833,414 lienen zu rechens fürd,

Anfaafinngen. Deber bir Gebahrungen bed Jenteal-Magagins in Megein gibb ber Archenschiedbericht feigende Nueffant. Die vertälligen Gegenfahre hatten mi. Jan. 1852 einen Berth von 1.609,782 ftr. Da ber Berth beffen, web jägtich vom Magagin obzgechen wirb. 2.400,000 ftr. austmacht, for regist fich. 3-61 fich beffelt higheift 91,740 ftres Gereicht ernet.

Die Betriebeauslagen, einschließlich ber Roften fur ben Belrieb bes Telegraphen beliefen fich auf 9.028.013 " Ge ergob fich somit ein Ueberfchus von 6,940,792 gr.

ne if abre metre ber Gueine der Mudigen ein Betrey von 285,000 ffr.
Den ist abre metre ber Gueine der Mudigen ein Betrey von 285,000 ffr.
Den ist abreiten, welche ein 1851 gefehr votere men, als Gueinber zu ben, den der Abreiten betreiten der Bebeiten zu ben der Bebeiten, welche im Bestey der Inderfossenummagen vom der bernar und Muggel 1850 nachjewehrig gewerben. Die heifer Mulianeh, als ein ausstrettentlicher, nicht im Rechnung gewennen, so fiellt fich der Unkerfong der Climanbame der der in Muliagen unf 7,223,722 ff.

Das burchichnittliche Aulagefapital ber belgifden Cloatsbabnen wor magtend best 3abres 1851 . 167,572,865 fr. Diefes Rapital ift burch ben Reinertrag von 6,940,782 fr. ju 4,14 Brog. verzinst.

Beradfichtigt wan aber die Anzermößigungen und die Andefreiungen, welche bei Leifungen für den öffentlichen Dienst flatigefunden hoben und fic im Gangen auf 852,076 Fr. berechnen, fo entijffere fich der Lieberschaf auf 7,703,767 Kraufen und biefer beträgt von dem Mulagefapital 4.65 Frag.

Verein fur Gifenbahnkunde in Berlin.

In ber Cipung bes Bereins fur Gifenbahnfunbe am 9. Rov. murbe noch Berlefung ber Berhandlungen ber beiben nachftrorbergebenben Gigungen benjenigen herren, welche fich ber Auordnung bes Stiftungeleftes im vergangenen Monat untergogen batten, von ben versammelten Mitgliebern einftimmig ber Dant votirt. Demnachft fprod or. Beiebaupt über bie Refuttate ber vom Berein im Monat Juli, fowie ber von ihm im verfloffenen Monat onegeführten Unterfuchung bes Ueberbaues ber Brude über bie Gibe bei Bittenberge. Dieje Reinitate ftellen fich fiberaus gunftig beraus, intem bas Daf ber Durchbiegung in ber Mitte eines 271 Jug werten Boches bei ber Belaftung mit 3 Lofomotie ven 3, 3oft nicht überfdritten bat; bieran wurben einige Bemerfungen über bie 3medmäßigfeit bes bei biefer Brude angewendeten Berfahrens jum Goube bes bolges gegen gaulniß angefnupft. - De. Bartwid madte bemnach auf bie in Amerifa verfuchte Gatoric-Mafchine aufmertfam, und De. Sagen freach über verfchiebene in England und Schottland eingeführte Borrichtungen, um Steinfohten von ben Gifenbahnmagen auf Schiffe ju verloben und um bei Ause führung von hafenbammen bie Steine von ben Gifenbahnwagen ju verftargen.

Befete und Derordnungen.

Das neue öfterreichifche Patentgefes.

(Batuf ven Rr. 42, 44 mmb 45.)

VII. Mifdmitt.

bon ben Gingeifen in ein Privilegium und bem Verfahren in Privilegien-

- 5. 38. Als ein Brivitegiums Gingtiff ober als bie Berlegung eines Brivilegiums ift anguleben, wenn Jemand ohne Juftimmung bes Brivilegieten
- a) ben Gegenstand bes Brivilegiums auf bie in ber eingelegten Beichreibung borgeftellte Art nachmacht ober nachahmt, felbst in bem Golle, als bie Rachmachung ober Rachahmung auf Grund eines ihm jedoch schlere verliebenen gang ober theilimisse ibentischen Phivilegiums faltsfinten sollte
- b) nachgemachte ober nachgeahmte Gegenftante eines inlandichen Privitegiums gum 3mede eines gewebenussigen Berfeleifers ober gur Mubber mabrung ober Musftellung für einen folden Berichteiß aus bem Austanbe einführt aber beziehet; ober endlich
- o) ben Berichteif ober auch nur bie Aufbenahrung ober Aueftellung folder Geguntante jum Berichleife beforgt ober übernimmt.
- 5. 39. 3ft bie Beicheribung eines Divilegiums im bie offen ftebenben Regifter eingetingen, fo begestutet icon ber erfte elingeiff, ift aber bie Bee fetreibung gebeim gebalten worben, irde Biebricholung bes bereits unterfagten Eingriffel in boffilte eine Geieghbertretung und ift auf Berlangen bed Ber

festen an dem Chalbiger noch dem Gerfalle (Loneffsteins) der verhanderen andgemochten oder andgescheinen Gezopfliche mit diese Beildeufe von 20 fl. des 100 f. ju derleien. In Ball ber Indagensperiel bes Gerfalligier i flighet der Gerfalligier der Gerfalligier des Gerfalligiers der Gerfalligier

Die Gerftele fallt bem Armnfond bes Deles ju, wa bie Uebertretung begangen warbe. Die für verfallen erflicten Gegenstabe find, wenn icht puischen ben Berruftelien aus bem Deirlogierie ein lieberzischemmen negen beren Ueberlaffung auf Merchung beb bem festern partfannten Schabenerfages ju Ginnte Gmunt, ju verftigen.

bat ber Souldige bie im Dienfte ober burch bas Bertrauen bes Beiviles girten erlangte Renutuig bon beffen Guttedung, Erfindung ober Berbefferung ju bem Gingiff benubt, fo ift biefed bei Bemeffung ber Strafe insbesonbere als ein erichwerenter Umftand anzuseben.

S. 41. Bei allen Streifigfeilen in Brivilegien-Mageltegendein ift bei Gnteedung, Orfinnung oben Breieferung unt mach ber mit bem Brivilegiums-Gefinder quategeinen Befinder ung gelten betreilen, beife Beforeibung und barer. Defenders ung mit der bei der Beforeibung und bei der Bestehnung und bei der Beforeibung und beiter Beforeibung und Bereiter Beforeibung und beiter Beforeibung und der Beforeibung und bei beiter Beforeibung und bei beiter Beforeibung der Before

Dir gege em Gleiefraumig returit, fo it bie Bulbreding befeien bis par entbeffeifigen Gutieftieben, aufgutieben, er reigie fich wiedern Gutieftieben, er reigie fich wiedern bit bei auffeindrung, bei bie Gutfeichtung von einer Gurfage abbingt, werder Untereindung, bei bie Gutfeichtung von eine Gutfeige ab bei gerteicht, beite finn im folden gutte mur nach bei gehabige Einligericht, mit beite femm im folden gutte mur nach beite vongelichte Greiffigeren werderfeitigen gerieffeitigen feiter ihre einer Gutfeichung feselen. Hertigens bient dem Berfesten bie rechtlichtige Gutfeichung feselen. Hertigens bient dem Berfesten bie rechtlichtige Gutfeichungs feselen. Interigens bient dem Berfesten bie rechtlichtige Gutfeichungs bei Unterligerichte febulig erfliet, wenum Zemand der bet übertreitung ber Dirtuligerichte febulig erflicht, wenum Zemand der verantfentli werben ift, par Grundlage der werten Gutfeilichte etwo geffen zu machende Artengenreicht.

5, 44. Die Steafenbrite tom, were spiereigende Griede vorlanden, find, bie Bernadme eine Rugunfreinest ober Ausbefreinbes anneten, wie were sieherte ober auf andere Beife der Beiland eines fteilberen Gingriffes flaubritig bargelban is, onf Berlaugen bed Berlegen de unserzigligfe Der Gilagunfer von einer zu geschäuße. Errendung wer andegemodien oder noch grodenten Gegenfahrte bes Berilegisme und der zu Wachmachung oder Radie. Den ber gut Rachmachung einer Berlaug und bei geleichte berileften Geletzigen mie Gilbertigen berinden geben bei geleichte berieften Geletzigen mie Stellengen berieften berieften Geletzigen mie Stellengen berieften berieften Geletzigen mie Stellengen berieften berieften Geletzigen mie Stellengen berieften berieften Geletzigen mie Stellengen berieften berieften Geletzigen mie Stellengen berieften berieften Geletzigen mie Stellengen berieften berieften Geletzigen mit Stellengen berieften berieften Geletzigen mit Stellengen bei Stellengen berieften der Geletzigen der Stellengen bei fichte bei der Geletzigen der Geletzigen bei fichte Geletzigen bei Stellengen bei fichte der Geletzigen bei Stellengen bei ficht geletzigen bei der Geletzigen bei Stellengen bei Geletzigen bei Stellengen bei Stellengen bei Stellengen bei Stellengen bei Stellengen bei Geletzigen bei Stellengen be

hiebel ift jebech ftete borauf Radficht ju nebuen, baf bem Beichalbigten obne bringente Roth fein merfestider Schae jugefagt merte, und bober nathigereille von bem Berteigten bie Leitung einer aagemefinen Gicherftellung für Geimpl unb Schaen ju forbern.

5. 45. Grgibt fich mabrent bee tinterfuchung, bag bie Enticheibung von

Borfragen abbangt, über welche bas Grfenninif bem Minifterium fur hanbel und Gemerbe guftebt (5. 42), fo ift biefes Grtenntnif von Amtemegen eingubolen und bas ftrafbebotbliche Berfahren bis ju bem Ginlangen beffelben ause aufeben.

Die etwa bereite verbangte Beichlagnuhme ober bie getroffenen unberweitie gen proviforifden Borfebrungen fonnen jeboch bis jur Gnticheibung über bie

Boutfepung bee Berfahrens unfrecht erhalten merben.

S. 46. In foferne es fich bei Ging:iffen in ein Priviteginm nicht um bie Berbangung einer Strafe, fonbern unr um bie im §. 40 ermabnte Ginftellung bes Ringriffs banbelt, ober wenn es uur um bie Entideibung über bas Gigenthum eines Privilegiums, es moge megen ber Prioritat ber Entreffung, Gra findung ober Berbefferung, ober aus einem privatrechtlichen Titel ftreitig feon, ober um privatrechtliche Anfpruche bes Beidabigten ju thun ift, welche von ber Strafbeborbe auf ben Rechtemeg verwiefen worben finb, ift baruber pon bem Birilgerichte und gwor in jenen Rronlantern, in welchen bas fummarifche Berfahren in Bivilrechtefachen eingeführt ift, nach ben barüber beftebenben Bore fdriften gu verbonteln und gu erfennen.

S. 47. Auch ber Bivilrichter fann, wenn ber Beftanb rines Gingeiffes alanbmurbig beideinigt ift, ober burd bie Bornabme eines Augenicheines ober Runfibefuntes bargethan wird, unf Berlangen bes Beichatigten entweber unbebinal ober gegen Leiftung einer angemeffenen Gicherftellung fur Chimrf unb Schaten bie umrerzügliche Beichlagnahme ober antere zwedmaßige Bermahrung ber nachgemachten ober nachgenhmten Gegenftanbe bee Brivilegiums (g. 40) unter ber im 5. 44 ermabuten Berficht verligen.

Bebe folde Botlebrung muß jeboch girich einem Br.bote binnen 8 Tagen nuch ben Boricheiften ber Gerichtsordnung mittelft Rlage gerrchtferilgt werben, wibrigenfalls birfelbe auf Begehren bee Gegnere fogleich aufgubeben und bie

- gebubrenbe Benugthunng fur Schimpf und Schaben gu leiften fenn murbe. S. 48. Wenn bie Gutidetbung einer vor ben Bivilrichter geborigen Rlage von Borfragen gebangt, über melde bae Grienulnif bem Miniftrium fur banbel und Gewerbe jufommt (5. 42), fo liegt es ben Barteien ob, bieruber bad Ertenutnif beffetben gu ermirfen und im Laufe bed Rechteftreites beigubringen.
- S. 49. Gingriffe in Gewerberechte britter Berfonen, welche ber Inhaber eines Privilegiume bei ber Ausübnng beffelben burch Ueberfcreitung bes Umfanges feiner in bemfelben gegrundeten Rechte begeht, flub von jenen Beborben, welche aber bie Uebertretungen ber Gemerbevorichriften gu erfennen bernfen finb. nach ben bierüber beftebenben besonderen Borichriften an beftrufen. Der Umflund, bağ er bas Brivitegium gut Gemerbeftorung migtennchte, ift biebei ale ein befonberer Grichmerungeumftanb angufeben.
- 5. 50. 3u mieferne Derjenige, welcher fich unerlaubter Beife bie Urheberfchaft ber Entbedung, Grfindung ober Berbefferung eines Anberen anmaßt, um bierunf fethit ober burd britte Berfonen ein Brivilegium ju ermirfen, bieburch fich eines Betruges ober einer unberen ftruibaren Saublung ichutbig mucht, ift nach ten Strafgejegen ju beurtheilen.

VIII. Whichmitt.

Befonbere Beftimmungen in Beteef ber nor ber Wirkfamkeit bes gegenwartigen Befebes retheilten noch gultigen ausschließenben Privilegien.

S. 5t. Um ben Befigern ber auf ber Grunblage bes Batente vom 31, Marg 1832 ertheilten noch gultigen ausschließenben Brivilegien ben Bortbeil einer ausgebehnteren Birffumfeit berfelben gieich ben nach tem gegenwartigen Gefepe ertbeilten Brivilegien ju verichaffen, werd ihnen bie Berechtigung ertheitt, ibre Privilegienrechte mit bem Gintritte ber Birffamfeit bes gegenwartigen Gefeges auch in jenen Rronlanbern bes Reiches, mo bas Brivilegiengefes vom 31. Marg 1832 nicht eingeführt war, gur Gettung ju bringen. Beboch tann biefe Und. behnung ber Birtiamleit bee Brivilegiume auf Rronlanber, in benen bas Batent pom 31. Marg 1832 nicht eingeführt murbe, benfenigen nicht nachtbeilig fenn, welche bafelbft bie privilegiete Entbedung, Erfindung ober Berbefferung bereite por ber Rundmachung biefer Ausbebnung wirflich ausgeübt buben.

S. 52. Die wirtliche Grlangung bes erweiterten Brivilegiumsumfunges erfolgt jeboch fur ben Befiger eines auf bem Brivilegiengefebe rom Jahre 1832 bernhenben Brivilegiums uncht fruber, ale bis fich berfelbe bei ber oberften politifden ganbesbeborbe (Ctattbalterei) fur bas Rronfanb, wo er in ben Gennft ber Privilegienrechte ju treten wunfct, über feinen Brivilegiumebefig genugenb ausgewiefen und burch biefe Beborte bie amtliche Berlautbarung bes Priviles giume in biefem Lanbe ftattaefunben bat.

S. 53. Die Erweiterung bes Brivilegiumenmfanges wird von jeber neuen Tarenfrichtung ober Turnachgablung frei erflart.

S. 54. Alle Gefuche um Berlangerung eines im Grunbe bes Privilegien-Befebes rom 31. Mary 1832 ertheilten Privileginms fallen unter Die Beftime mungen bee gegenwartigen Befebes, fobalb biefes feine Birffamfeit erlangt bat.

8. 55. Die vor bem Gintritte ber Birffamfeit bes gegenwartigen Gefenes begangenen Brivilegiumseingriffe und Berlemungen find in jenen Rroulanbern, in welchen bas Privitegienpatent vom 31. Daes 1832 in Birlfamfeit war, nach ben Bestimmungen biefes lepteren gn behanbetn.

S. 56. Ueberhaupt tritt fur alle Angelegenheiten, melde auf fruber ertheilte Privilegien Bezug nehmen, biefelben mogen beren Andubung, Fortbauer, Hebertragung, Gultigfeit ober Anfhebung betreffen, bas gegenwartige Gefet unter ben in ben porfichenben Baragraphen ungegebenen Befdranfungen fogleich nach feinem Anfange un Die Stelle bes bieberigen Privilegiengefepes vom 31. Marg 1832 in volle Rraft; jeboch bieiben bie Regiftrirungen ber por bem Gintritte bes gegenwartigen Befetes ertheilten ober verlangerten Brivitegien bavon uns berübrt.

Gegeben in Unferer haupt, und Refitengflabt Bien, am 15. Muguft im achtgebubundert gweiundfunfgigften, Unfecer Reiche im vierten Sabre.

> Brang Jofeph m. p. Gr. Buol. Chanenftein m. p. Muf Allerbechfte Anordnung Gr. f. f. apoft. Mujeflat: Ranfonnet.

Beitung.

Inland.

Defterreich. - * Bien. 1. Rov. 1852. Ausweis über bie Ginnuhmen ber Berfonen Aregneng und bre Baurentraneportes auf ber ausichtieflich privil. Raifer, Gerbinanba-Rorbbubn.

Bom 1. bie incl. 31, Dit. 1852 gwifden Bien, Brann, Dimis. Dberberg und Marchegg:

	91,666	Berfonen ,	Ginnahme					198,613	fî.	17	ft.
	715,153	3tr. Giter,						411,408		59	
3wiften	Wien #	nb Ctodera	1:								
	41,585	Berionen,	Ginnahme					16,865	fl.	2	ft.
	33,683	3tr. Witer,						3,345			
				3,	u (ac	n m	m -	630.933	a	14	fr

hierunter befinden fich 30,015 fl. 35 fr. für f. I. Militartransporte. Div. Regir. Transporte ohne Ginrechnung bee Frachtbetrages in biefem Monat 158,934 3tur. 3m Dit. 1851 war bie Einnahme fur 108,196 Perfos nen unb 687,622 3tr. 538,550 fl. 33 fr.

Bom 1. Januar bis Ente Elt. b. 3. find beforbert 1,056,530 Berfonen und 7,497,281 3tr. , und eingenommen 5,767,754 ft. 699.

- Trirft, 9. Rev. Heber bie fcon wieberholt in Anregung gebrachte Grichtung einer biretten Dampfichiffabrielinte zwifden RemeBorf und Trieft find gegenwartig Berhandlungen im Bugr, welche ein gunftiges Ergebniß hoffen laffen. Dem Bernehmen nach burfte fur ten gall, bag bie laiferliche Regierung bas Unternehmen burch eine Enbvention unterftust, eine Gefellfchaft gebilbet merben, welche bie Rabrten gwifden Rem Dorf und Trieft burch gwei Coiffe beforgen und hauptfachlich ten Traneport von Baleten und Baaren übernehmen wurde. Die Schiffe maren fo einzurichten, tag fle im Rothfalle ju Rriegeweden verwendet werben fonnten,

Preufen. - * Brequeng ber Bredlau. Someibnig. Freiburgee

Eife Anf		fuhren	Berfonen	im	Auguß	1852						31,362,
				im	Erpl.							17.972,
				im	Ofteb.							t4,125.
		(Finna)	hme mit Gers.	ide	herfracht	. Mieß	 ь (Bar	rite	LACE	ı	

Erandport im Muguft 16,254 Thir. 26 Sgr. - rf. im Ceptember . , . . 10,044 , 14 ., im Eftober 7,396 " 29 .. b) für Gintertrandpart:

8,677 ... bei 162,592,15 3tr. im Muguft . . bei 151,400 3tr. im Geptember . 8,274 " 7 . bei 201,172.46 3tr. im Oftofer . 10,289 " 9 10 . jufammen im Anguft . . 24.932 8 1 " 18,318 " 10 . im Ceptember . 21 10 .. im Oftober . . 17,688 ..

Babrent bee gleichen Beitraume bee Jahres 10 11 .. 1851 betrugen bie Ginnahmen im Auguft . . 21,845 " im Gertember . 15,784 ... 24 im Ottober . . 14,289 " 2 " baber ift 1852 Debreinnahme im Auguft . . 3.086 95 10 " 27 " im Ceptember . 2,523

im Ottober . . - Reuf. 12. Rop. Die feftiche Groffnung ber Machen. Duffelborier Bahn, in Betreff ber Strede von Rherbt bis herzogenrath, bat geftern flattgefunden. In nachfter Berbindung biermit flebt bie Rhein-Traject-Anlage gwifden bome berg und Rubrott, jur Bermittelung bes Robientransportes und bee burchges benben Berfehre ber Machen.Duffelborf.Ruhrorter Gifenbahn. T46. 3.

3.396 .. 29

Lithographirte gen und in ben Tert jebrudte holgionitte nad Bebarfnis. - Befellune gen nebmen alle Bud. bunblungen, Boftam. ter und Beitungs-Graebi-

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

Deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

niid eter & Thir greuß. Cour. für ben 3abrgang. -Ginrudungsgebühr Anfunbigungen 2 Ggr. für ben Raum einer gefpaltenen Betitgeile. - Mbreffe : Rebalgion ber Gifenbal MeglerideBudbanb.

Budbantel 7 Guften rbeis

lung in Ciutigatt. Mro. 45.

X. Jahr.

28. Movember 1852.

Inhalt, Die prengifchen Gifenbabnen. - Beitung. Infant. Defterreid. Baten, Barern, Rurbeffen, Grobb. beffen, Sadien, Satienig Bolftein, Broufen. Mustand. Branferid. - Perfonal-Radrichten. - Mufunbigungen.

Die preufifden Gifenbahnen.

Die entnehmen einer Beilage bee Beeufifden Staats-Angeigere eine offigiellen Daten entnommene "Bufammenfteilung ber gangen, Anlagetor ften und Trandportmittet ber im Ronigerich Preugen am Schluffe

Gegebuiffen bes Betriebe im Jahre 185 t", welche wir in etwas verane berler form in folgenben Tabellen wiebergeben. Die gleichen Bufammenftellune gen fue 1847 fint in De. 46 ber Gifenb. Britung vom 3abr 1848, fur 1848 in Re, 41 ber Gifenb. Beit. 1849, fur 1849 in Rr, 42 ber Gifenb. 3, 1850 unb fur 1850 in Dr. 45 ber Gifenb. Beit. 1851 ju finden. In allen brei Tabellen Des Jahres 1851 in Betrieb befindlichen Gifenbahnen, nobft ben bezeichnen Bummern in Golumne ! biefelben Bahnen.

I. Bange, Anlagetoften und Betriebsmittel.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18	
Rammer.				Banfa	piial			randroei d voeha		Die Cofor		ie Ruge	Bemeefungen
	Bezeichnung ber Babnen.	Bange berfelben,	im Gangen.	baven in Stamme	fommen auf bie	pro	Perome	Perfonen	Raftwagen	haben an Rupmeilen	an bei	malerial rancht	über bie Groffnung.
Yaurende		Weilen.	Theler.	afzien.	Teansports mittel. Thaler.	Meile.	enid.	Sp E	Sind.	wurchlaufen Weilen.	Solg.	Gofes.	
7		- Dettitue			4955		- Cinc	- Cian	-	2.1.1.1.1		- Tanan	Boliftanbig eröffnet:
1	Magbeburg Leipziger	15 771	4,400,000	2,300,000	630,695	278,983	30	107	274	108,533	0.086	146.59	18. Anguft 1840.
2	Duffelborf Giberfelber	3,515	2.427,800			690,697	9	26	123	23,956	ne	224.07	3. Gertember 1841
3	Berlin-Anbaltiiche	30,857	7,500,000			243,056	34	83	270	78,149	0 37	146.1	Saurthabn : 10. Er
1	incl. 3meinbabn : 36:			1	1,510,511	,		1		1.01.1.0			tember 1841.
1	terbogf Riefa.	1										1	3weigb.: 1. Eft. 184
4	Ragbeb. Daiberflabi .	7.745	2,400,000	1,700,000	491,416	309,877	16	32	137	33,320	-	181.72	, 16. 3uli 1843.
ь	Berlin Stelliner	17.852	5,624,000	4,824,000	614,563	259,758	29	73	205	65,585	1.19	129.60	15. Muguft 1843.
1	Stetlin Stargarber .	4.576	5,000,000				20	40	155	53,779	0.746	118.00	1. Dai 1848,
9	Stargarb:Pofenee Rheinische	22.639 11.395	9,500,000	5,750,000		220,858 833,699	23	55	183	P		148.6	10. Angust 1848, 15. Dit. 1843.
J.	Beeblau-Schweibnib-	11.395	9,300,000	3,700,000	645,075	633,638	23	33	480	59,740	_	140.6	15. Ett. 1843.
'n	Beeiburger	8,829	2,100,000	1,700,000	370,878	237,852	10	56	105	23,519	0.80	182,06	29, Dft. 1843.
واه	Bonn Roiner	3.894	1,166,500	1,051,200		299,563	8	44	19	16,312	0.00	126.0	15. Rebr. 1844.
0/1	Berlin Betebam Mag.	0.004	1,111,011	1,,,,,,,,,	100,402	400,000	ľ	"		10,512	_	120.0	10. 6001. 1044.
1	beburgee	19.532	11,006,000	4,000,000	697,251	593,485	29	81	209	74,126	0.512	141.13	7. Muauft 1846.
ı)ş	Rieberichleflich: Daet.	51,706	20,975,000	10,000,000		403,959	78	139	602	228,747	0.93	136.5	Samttbabn: 1, Gra
	incl. 3meigb. Roble fuet-Gerlig u. Ber- binbungebahn um												1846. 3weigbabu: 15. Me 1846.
J.	Breelau.	26,311		6,303,100				69			0.5	142.3	
	berichlefliche	9.500	7,950.000	1,500,000		302,155	38	22	556 39	106,818	11.5	142,3	3. Dft. 1846.
2 2	Rieberfchlef. 3weigb. Berlin-hamburger	39.500	2,000,000 16,152,394	9.548,000		210,529 408,922	8 48	105	472	15,328	11.5	128.65	1. Rev. 1846, 15. Deg. 1846.
i,	Bilbelmebahn	7.128	1,450,000	1,200,000		203,423	6	24	103	15,198	0.97	133.0	1. Mai 1847.
9 3	buringifde	25.142	14,000,000	9,000,000		556,837	30	70	355	79,953		152.8	bie Gifenoch : 24.3m
T		20.142	14,000,000	8,000,000	1,024,201	000,000	30	- "		10,000			1847, bie Gerftunge
	Being-Bilbelmebabn . toln:Minbener , mit ben "Oberhaufer.	4.311	2,000,000	1,300,000	279,443	463,929	6	6	267	14,766	-	209.2	25. Eept. 1849. 1. Oft. 1847. Haupitahn: 15. Of 1847.
1	Ruhrort. und Dued.												3meigbahn: im Oft
l.	burg. 3weigbahnen	36.828	20,174.500	13,000,000	2,903,001	547,803	65	119	2158	183,081	0.25	169.0	1848.
	Reife: Brieger	5.837	1,100,000	1,300,000	192,338 123,500	280,172 188,453	4	15	85	13,725 9,874		133.0	26. Mai 1848. 26. Nov. 1848.
18	Bergifd. Dartifde	7.732	6,039,390	4,000,000		781.090	15	24	337	36,832	0.32	188.26	29. Des. 1848.
	Ragbeb. Bitfenberger	14.200	5,650,000	3,650,000	539.022	397,887	15	32	120	22,140	0.67	169.48	5, Mug. 1649.
	Summe ber im gangen Jahre 1861 vollftan- big im Betrieb ge-		0,000,000	0.030,000		001/001		- 33			-		o, ang. 10491
l	wefenen Bahnen	379,440	149,915,584	95,254,100	17,400,662	395,097	525	1231	7103	1.391.396	_	148.42	
1			,	100,000,100	pro Meile	,				p Botomotive			
١.		- 1		1	45,859					2,950			
181	mbrort Reefeib Rreis.											1	
1_	Glabbacher	5.590	1,800,000	1,500,000	242,050	323,741	7	15	240	13,172	_	151.00	19. Dft. 1851.
E	iaarbruder	1.780	1,000,000	- 1	-	561,798	-	-	_		****	-	von ber baner. Gren
1							1			; I			bie gur Grube Reb
١	A. C											1	eroffn.: im Juni 185
ľ	beftphälifche Staate.	10.100				***			498			140.97	von Samm bie Babe
10	ftbahn	19.330	2,400,000	2,400,000	553,259	237,623 248,319	14	59 36	100	29,789		126.00	born: 1. Dtt. 185
۱	Ironda	19,430	4,800,000	- 1	486,561	440,319	₹1	36	100	19,221	U.45	120.00	eröffn,: 27, Juli 185
lan	erbinbungebahn in			1									eraffur. v. Junt 100
٢	Berlin	1.323	300.000	_	_	226,757	_	_	_	378	_	- 1	15. DR. 1851.

417.533 160,215,584 99,154,100 18,682,532 363,720 567

IF. Berfebr und Ginnahmen.

1	13	13	16	17	18	19	20	21	22	23	21	23	26	27
e e	Ge fint tr			il. baben nrdefchn	Go ift !			Ge find	geförbert		Die 6	innahmen	haben bet	ragen:
Runtmer.	Gan			ahren	eingefor	_		nge Giner	auf bie g	ange Babn-	auf bent	aud bent	1	
	1		Berfon.	3tr.	fue bie Berfon unb	Bentuer	29	nle Berec		nge	Berfonen: Berfeht .		an fonftigen	aufammen.
Ounfenbe	Perfonen.	Gutee.	14	jeben 99	fice bie Meile.	für bie	Perfouen.	Guter Benfner.	Berfonen. Ungabl.	Giter Bentner.	einichlieft. ner Gepäd- iteberfracht.	Canipagen: Itanep.	Ginnobmen	
-	Angabt.	311	Meiler	257 el fen	rf.	pf	trapay.	Q+m	empayii	- Demont	Tele	3 Mr	Thir	The
1	824.281	3,797,868	5.44	9.9	34.37	6.19	4,454,089	37,588,893	284,325	2.384.058	440,384	662,203	44.598	1,147,185
2	364.120			2.66	42,56	5 66	848,400	6,867,880	241.366	1.953.875	104,662			221,7H1
3	353.800			14.772	41.78	4.76	3 740,767	34.247.567	121,229	1,109.880	446.129	474.493		954.806
4	372,977		4 37	4.79	35.06	4.98	1,629,910	14,694,537	210.447	1.897.291	164,020	210.187		376,014
5	314.271			13,15	45.08	5.48	3.482.123	17,346,349	195 055	971,675	447,046	207,672		738,103
6	222.205	851,513		13.85	37.65	3.33	1.879.966	11.793,455	68.748	433,344	201 053	122,120		334,401
7	499,734			674	70.93	4 19	2.413.873	22,475,585	211.836	1,972,434	529,691	268,885	10.741	800,338
8		1,337,255		5.3	31.64	3.59	1.185.979	7,193,45	134.32%	814.753	106.605	73.579		187,220
5)	565,464	99,361	2.6	3.7	25 96	974	1.470.206	367.636	377,557	94,411	109.664	10,863		122,669
10	673.636	1,493,419			42.76	5.44	4.581.488	21.648.577	231,563	1,165,365	556,276	350,417		918.240
11	595.816	3.862 001			44.60	3 37	6,788,248		131,285	1.872.638	862,168		30.27H	1.825.517
12	330,523			18,5	45.14	2 89	2,578,079		97,985	2,964,477	338,378	638,441	158,788	1,131,607
13	86,975	359.026	5 003	6.0	35.42	4,48		2,154,16:	45,800	226,755	43,737	28,144		75,382
11	545 381	3,168,663	8.565	24.718	41.55	3.34	4.671.172	78.322.941	118,258	1.982.860	556,624	813,792		1.397.123
15	73.784	945,404	4.876	5,857	47.11	5.01	359.772	5.337.234	50,473	776.829	49,433	80,325		139.857
16	766.463			11.185	43,46	5.91	3,587,039	21.442.690	142,671	852,863	448,551	361,374	38.854	845,779
17	99,819			3.6	31,23	3.17	159.710	6,726,140	37.017	2.021.226	13,886	78,242		96.816
18		12,945,016		8,912	32,66	3.63	9.578.345	115.370 282	280.083	3,132,692	907,946	1,193,291	167,533	2.268,773
19	127,291		3 666	4.476	38.25	4,91	466.714	2,495,777	100,585	537,883	48,000	34,030		90.285
20	72.597	447,569		4.9	44 00	3.99	297,607	2,193,088	50,986	375.727	37,981	24.489		69,727
21	477.651		1.7	3.06	43.39	4.48	812,007	13.641,228	105,019	1.764.256	99,010	170,652		281,982
22	127.951	890,924	7.61	10.95	36.63	4.12	973,707	9,756,596	68,571	687 OR4	101,805	114.675		225,133
	9,288,096		6.07	10.79	40.56	3.99	56.415,305	609,745,674	145,650	1.604.325	6.604,272	7,048,228		14 251,739
23	173.533	796,099	2,377	3.33	29.00	3 10	412.574	2,650,981	74,204	476,795	33,257	23,734	3,579	60.570
24	19.857	2.359.447	0.66	1.20	19.62	2.88		2 828.112	7,363	1,588,527	714	22,661		23,375
25	291.454	1.122.121	3 733	6.23	25 50	2.79	1,058,126	6.990.814	107.735	892,160	78,659	55.434		141.601
26	37,122	169,216		12.74	39.54	2.89	356.939	2,155,811	28.812	111,527	63,479	20,580		91,289
27	31,124	169,210			-			97	700	470	43,415	2,146		2,146

BII. Betriebeanelagen, Dividenben, Defervefonbe.

1	28	29	30	31	87 -	88	81	83	36	87	48	39	40	41
	Die A	uegaben 1	haben bet	ragen:	Bon biefen		ben Mue		Die	-	ben betragen	Bon (ammtlichen	Affgien beb apit. ift eine ber Binfen	Der Referbes
I	Tit. A.	Tit. B.	Tit. C.		find aus		auf		fammtlichen Andagben	unb fur bie	poripermalt.	Unegaben	20.00	jonbs
	mallung.	für bie Eransport: Bere waltung.	füe bie allgemeine Ber: waltung.	şufammen.	Referver fonbe gebeckt.	Tit.	Tit. B.	Tit.	betragen Projente ber Bentlo: Ginnahme.		Tit. B. für jebe ron ben Lolo:	fommen auf jebe burchlaufene Rupmeile.	Kuf bie Migi. Glammfapit. ber ichließi. ber	beirägt ar Schinfie bee Jahre 1851.
ļ	Tblr.	Ible.	Thir.	Thir.	1.810	_	-	-	_	1 .		-		
ı	142,908	321.862	33.148	497,917		28,70	64.64	6 66	43.40	11163 7 8		4 17 8		61,01
	26,664	83,690	4,984	115,338		23.12	72.56	4.32	52,00	9003 20 11		4 26 3		20,51
	191,237	302,655	26.917	520,80%	96,820	36.72	58.11	5.17	54.53	7069 24 7	3 26 2	6 19 11		441,00
	39.585	124.883	9,532	174,000		22.75	71 77	5.48	46.27	6341 23 10				78,03
	155.483	281.639	13,759	450.881	53.542	34.18	62.47	3.05	59.47	9480 8 1				227,5
	109.512	153.639	20,766	283.917	_	38.57	51.12	7.31	84.60	4786 28 11				_
	67.959	179,881	19,381	267.221	- 1	25.43	67.32	7.23	33.39	7664 24 5	3 - 4	4 14 2		38.5
	36.251	55.696	5,970	97.917		37 02	56.88	6.10	57.30	5238 29 6			31/2	26.4
	15.482	34,732	4.919	53,133	2,803	28.05	63.00	8.92	44.94				5	
	109,606	217,998	23.809	316.417	_	31 64	61.49	6.87	37.72	6830 16 16		3 21		150,0
	251.052	555,848	39.412	846,312	-	29.69	63.68	4.6	46.36	5617 18 7 8678 16 -	2 15 6		8 -	
	193.227	233,134	35.114	461,475	30,897	41.67	50.52	7.61	40.78	2687 6				160,0
	19,691	29 677	5.837	35.205	-	35.67	53 76	10.57	73,23	5209 21				
	167,321	450,079	3H,163	615 867	_	25.51	68.62	5.87	46.94	3226.15 1	3 12 11	3 23 3		106 !
	18.398	34,470	4,600	57.468	_	32.02	59.98	8.00	41.09	4809.24		4 16 1	5 1/4 3	156.1
	98,214	233,363	22,714	354,792		27.72	65.87	6.41	41.74					
	18.923	42.521	5,990	67,434	6.092	28.06	63.06	8.88	69.65 41.37	10053 10	2 26 5			b 8,0
	328,124	568,301	42,120	938,546		34.96	60.55	4.49			1 85 3	3 9	51/40	520,0
	15,782	25.289	4.275	45 347		34.80	55 77 51.78	9.43	50,23 53,42	3079 17	1 28 7			373
	13,358	19,275	4.617	37,251	845	35.86	66.82			7473 15			2 27/8	21,
	46.531	116 362	11.255	174.147	-	26.72		6.46	59.64		4 2			
	55,413	90,049	7,767	153,229		36.16	58.77	5.07	68,06					11.00
	2,120.721	4,150,044	385,349	6,656,113	190,999	31.86	62.35	5.79	48.60	6604 19	2 29 6	4 23 4	-	2,203,
١	17,639	28.476	3,112	47,228	_	37.35	56.06	6.59	77.97	3732 8		3 17		100
		-	-	-	****				-	- 1-1-			-11	111 500
	42,432	58,967	8,072	109,470	_	38.76	53.87	7.37	77.20	5000 10		3 20		-
	18,799	42,247	4,029	65,075	_	28.89	64 92	6.19	71.28	1180 28			-	10.00
i	1,232	1,835	72	3,139	_	39.25	58.46	2,26	146,25	985 22	4 25 8	8 6 1	- 1	1.00

Bemerfungen.

ad 1. Magbeburg. Beipgiger Babn. Unter bem Anlagefopital Rol. 4. Die hier mitgefeilten Geteicherefultale beziehen fic auf Die gong find 300,000 Ribie, für bie im Ronigeriche Gadfen beiegene Babniterete mit mußte beftalb auch beren ganges Anlagefapital in Anfap temmen.

enthalten. Diefe Strede ift Gigenthum ber Leipzig-Dreebence Gifenbahn. Romppagnir, bie Ragbeburg-Leipziger Gifenbahn-Gefellichalt hat jedoch ben Betrieb. Die hier mitgelichtlien Beteicberefullate beziehen fich auf die gang Bahn und mitte biebei, bach beren ausmit Malackfalle in Mica femme.

ad 5 unb 6. Berline Stettiner, Steitine Stargarber und Giate garb Bofener Bahn. Die Bahnftrede van Stettin nad Ctargarb ift Gir genthum ber Berlin-Stettinee Gifenbahn-Befellfchaft. Den Betrieb biefer Babn-Arede bat bie Stargarb.Bofener Gifenbabn. Wefellicaft übernommen und fur bad Beteiebeigbe 1854 ber Berlin-Stetline Gifenbabn-Gefellfchaft bieffie eine Bergutung von 67,178 Rible. 1 Sgr. 1 pf. gezahlt, welche ad 6 in Rol. 27 mitenthalten finb. Der Gefammteinnahme nd 5 Rel. 27 fint, einfchliellich einiger befonbern Ginnahmen, von ber Strede Stettin-Stargarb überhaupt 73,799 Rthfr. 6 Cat. 4 rf. murrechnen . woburch bie Ginnahme fue Berlin. Etettin. Chaegarb fic auf 831,902 Rtbir. 14 Sge. 5 pf. fellt.

Die Stargarb-Bofener Babn ad f. beren Bermaltung mit bem 1. Juli 1651 an ben Staat übergegangen ift, bat pro 1851 eine Divibente nicht cer bracht. - Die Binfen bee Unlagefapitale find mit 31, Prog. and Staatefonbe arzabit.

ad 11. Rieberichtefifd. Marfifde Babn. Die Bermaltung biefer Babn ift feit tem 1. Januar 1850 in ben Santen bee Ctaate.

nd 14. Berlin: Samburgee Babn. Die Lange ber 3meigbabn Buden Louenburg ift ber Lange Rot. 3 jugerechnet. 3m Rol. 4 ift bae Antage. Rapitat bee Samburg Bergeboefer Bahn von 2,152,394 Rthirn. und in Ret. 5 beren Ctammalgien im Betrage von 1,548,000 Rthte, mit enthatten. Aus ben Ueberichuffen ber Betriebseinnabmen find bie 5,000,000 Rtbir, Ctammafgien ber Samethabn Lit. A mit 41, Bres. unb bie 3,000,000 Ribir, Lit. B mit nabe 2 Brog. verginet.

nd 21. Bergifd. Marfifche Babn. Die Bermaltung berfetben ift am 15. Ditober 1850 in bie Sante bee Staate übergegangen,

ad 22, Magbeburg. Bittenberger Babn. Die Betriebenberfchuffe fint jum Banfonte gefioffen und aus letterem bie Beeginfung bee Mulagefarie tale pro 1851 erfolgt.

ad 24. Saarbruder Bahn. Der Betrieb auf ber bie jest eröffnelen Strede ift bie jur Fertigftellung bee gangen Babn ber Gefellicaft ber Pfalgifen Lubwigebabn übertaffen.

nd 27. Berbinbungebahn in Berlin. Der Betrieb biefer Babn wirb von ber Bermaltung bee Rieberfchleffich Daefifden Bahn anegeführt.

In ben in obigen Tabellen nachgemiefenen 417.533 Meilen tommen bir im prengifden Gebiete liegenben Streden ante martiger Babnen:

1) von ber Cadifich Gdieflichen Babn 1 975 Meilen.

4.390 2) von ber bergogl. braunfdweigifden Babn 2.424 Aufammen 421.932 Weilen.

Dagegen geben bieeron ab bie mitanfgenommenen Bahn: Breden, welche außerhath Brenfene liegen:

1) von ber Dagbeburg Leipziger Babn 4 614 Meilen.

2) von ber Berlin-Unhaltifden und ihrer Sweighabn

3) von tee Berlin-Samburgee Babn, incl. ber Buden gauenburger 3meigbabn . 18.855 4) von ber Thuringifden Bahn . . . 16.082

47.598 bleiben in Preufen 374.339 Metten.

Die in ben vorftebenben Bufammenftellungen aub 1 bie 72 aufgeführten Babnen mit einer Bange von gnfammen 379.44 Meilen, haben nach Rol. 27 einen Beuttoertrag geliefert von 14,281,738 Rth'e.

6,656,113 7.625.625 Sthie

fo ball bas Anfgaefapital von 149,915,584 Rtblr. purchichnittlich einen wief.

tichen Grirag von 5.09 Bioj. gebracht bat, gegen im 3abre 1850 ron 4.65 "

1849 .. 3.82 1848 .. 3.21 1847 . 4.32 ... 1846 . 4.97 1845 , 4.62 ,

1844 . 4.74 . Um Goinfie bee Jahres 1851 waren nach vorftebenben Rachweisungen bem Betriebe 417.533 Meilen übergeben, bagegen maren am Schluffe bes 3abres 1850 im

Metriche 394 066 es fint alfo im 3abre 1851 bingugefommen 23.467 Meilen 3m gaufe bee 3abres 1852 fint bereite bem Betriebe übergeben von ber

t) bie Steede von Bromberg bie Dirichan 16.850 Meilen 2) die Strede von Dirfchau bie Dangig 4,210 " und es werben noch übergeben werben:

21.060 Masten

Stebertrag 21,060 Meilem 1) von ber Dftbain bie Etrede Marienburg-Braunsberg"). 11,240 2) von ber Conefruder Bahn ") 3,590

gufammen 47.390 Meiten hierzu fommen bie bis jum Goluffe bes 3obres 1851

in Breufen, erel ber auswartigen Bahnftreden, in Betrieb befinblichen Babnen mit

fo baff am Goluffe bee Jahres 1852 in Betrieb fenn merben 421,729 Reiter

3m Ban find gegenwartig 5 Babnen, nomlich bie Ditbabn, Die Beffinfile lifte Claatebahn, Die Caarbruder, Die Nochen Duffelborfer und ble Machen-Daftrichter Bohn, und weeben nach teren Bollenbung bie preufifden Babnen eine Befammtlange von etwa 440 Meilen haben.

Beitung.

Inland.

Defterreich. - " Bien, 15, Rov. 1852. Musweis über ben Perfonen, und Gaterverfebr und bie babei ergtelten Ginnahmen auf ben nachgenannten f. f. offerr. Staatebabnen im Monat Dfrobee 1852.

	Berfonen.	Ginnahme.	Gifgat.	Ginnahme	Frachten.	Ginnahme.	Ginnahme.
-	Anjahl.	fl.	3tr.	ff. '	Btr.	fi.	ff.
orbliche Staateb.		171,843 122,389		5854 2253			399,355 303,821

Surefliche " 5e ... 90,185 139,271 5314 5256 425,364 128,012 272,539 8,070 9,511 116 145 88,416 11.638 21,294 3,014 12208 13508 1,674,913 540,487 997,009 Deftliche

- " Mien. 1. Rou. 1852. Musmeis ber Berfonen-Areanem und bes Baren-Teansports fammt Ginnahme auf bee f. f. privitegirten Bien-Glogge niber und Bien-Bruder Gifenbahn.

Bien Gloggnis: @innahme. Boeteag v. Bert. 1852 1,420,772 Berf., 4,791,425.41 3tr. 1,770,843 fl. 41 fc. Bam 1-31. Dft. 1852 106,877 73,621 . 44 . Brachten 373,785.39 3tr. 82.582 . 4 . 8,565 . 19 .. Militartransporte Regietraneporte 31,928.07 3tr. . - . 4 000 Direrfe Ginnahmen . Bufommen 1.527,649 Berf. 5,197,138.87 3tr. 1,939,413 ff. Bien. Brud: Ginnahme.

Bortrag rem Geri. 1852 117,737 Berf., 592,234.51 3tr. 139,221 ff. 52 fr. Bem 1-31. Dit. 1852 11,725 6,681 . 17 .. 6,314 . 51 ... 244 . 22 .. Militartransporte Regietransporte 3,807.53 3te. . - . 992 , 45 Diverfe Ginnahmen . . Bufammen 129.46; Bref., 640.640.48 3tr. 153,455 ft. 7 fr.

- Ueberficht ber Gebahrung auf ben f. f. italienifden Staalebabnen m Wanat Erntember 1852.

Bezeichnung ber Bahnen.	Berfonen.	M Ginnal me	S Gilgut.	Ginnabme.	Stradften.	M. Ginnahme.	S Gefammt.
Benet Bereno Trevifo Berong: Manlua	137294	102358	593 0.6	560 24	97160	21448	124394
Mailant Como	69603		7244	2092	_	-	4135 8 19898

- Graebniffe ber ofterreichifden Telegraphen im Monat Ceptember 1852. Telegeaphrnamtee 48; beforberte tetegraphifche Staatebepefchen 20148, Private bereften 3801; Telegraphengebubren 17,850 fl. GR.

- Rach bem "Lloyd" find bie neuen Ctatnten ber Donau Dampfichiffe fobriegefellichaft vom Raifee befiltigt morten. Rad S. 11 bleibt bie Gefells fchaft vorläufig bie jum 3abe 1880 unter bem Bitrilegiumefchnbe gegen frembe Ronfnrreng bei Befahrung bee Donau und ber Rebenfinffe gefdust. Gie fleht unter Oberaufficht bee Sanbeleminifteriums, welches ju tiefem Behnf einen

[&]quot;) Ceittem bis auf eine furge Strede bei Machen eröffnet.

elgenen Minifterialfommiffar beftellt bat. Der Fonte ber Unternehmung beflebt gegenwärtig in 131, Dilt. fl. G. D. Gin Rffefnraagfonbe wird gefilbet burch ben Beitrag von t', Breg, von bem Berthe bee Dampfichiffe, um bie Gefell: fcafteidiffe graen außerorbentlichen Echaben ju fichern. Dir Geichaite leitel eine Abminiftragion, as beren Srine ein Arminiftrator und fein Abiunft frben. für welche ein brfonberes Reglement erlaffen murbe.

Baben. - * Rarierube, 26. Rop, 1852, Gregneng und Ginnabme ber

arofbergoal, babifden Gifenbabn im Monat Ceptembee 1832.

Berfon	en murbru bef	detert							20	8,593				
Gater	bio.								22	4,607	3tr.	86	Pfe	٠.
Die	Berfonentaren	brtrag	TH							. 1	37,67	3 #.	25	ft
	mtermege ert	obrnen	80	hrte	ren	١.					52	0 .	33	
	Gepadtaren .									. 1	4,830	١.	13	
	Garantielarer										_		÷	
	Lagergebühren										123	ó "	54	
17 .	Cauipagen Et	anerer	tlas	en							1,615	è	27	
	Birb-Eranepe	rttarrn									1,221		51	
	Gater, Trant;	eritare	π.							. !	97,50	ġ "	-	
			6	ums	ne l	bet	Q:	nne	6m	n 2	53,52	4 1.	23	lt.
Baper	n Berfehr	auf b	en f	òni	al.	bot	perí	fde	4 (9	fenba	bnen :	im	Do	14
eptembrr	1852:													
16	8,623 Perfent	n, Gin	пафі	me .						156,	984 A	. 5	0 It	
38	6.385.90 34r.	Benter	_							£33.	140	. 1	5 -	

gegen 128.952 Be:fonen , 326,766.39 3tr. Guter und 251,344 ff. 18 fr. Ginnahme im Gertember 1851,

- Auf ben baperifden Donan Dampfbooten wurben im Geptember beforbert: 7023 Berfonen, 19,786 Bentner Brachtguter ic. und eine Befamiolein: mabme von 27.699 ft. 57 fr. ergirit - um 754 Berfonen, 7191 3eniner Tracht. guter und 2930 ff. 23 fr. mehr ale im gleichen Monal bes vorigen Jahres.

Rurbeffen. - * Gaffel, 24. Rov. 1852. Refultat bes Betriebs auf ber Briebrich. Bilhelmd. Rorbbabn mabrent bed Monate Dfjober 1852:

1)	Bur bee Brforberung von	29,464 Berfonen,	
	incl. Gepad	15,617 Thir. 16 Egr.	6 pf.
2)	Bur ben Transport ron	158,051 Bentner	
	verfchiebener Grachtgater	18,072 " 16 "	6
		(Melamortaina store 22 000 751- 2 0	-1

gegen 24,477 Thir, 28 Car, im Eltober 1851. Befammteinnahme bie utt. Dftober 1852 . 303,407 Ihir. 4 Egt. 9 pf. gegen bto. 1851 . 213.760 ..

Mitbin Dehreinnahme bie uls. Dftober 1852 90,146 Thir. 23 Ggt. 6 pf. Großbergogthum Seffen. - Darmftabt, 23. Rov. Die beute erfchienene Rummer bee großh, beififchen Regiernageblatte enthatl eint Be-Sanntmachung, bie Anfnohme eines Rapitals von 1,200,000 fl. fur ben aus Chaabsmitteln ju bem Ban ber beififchen Lubmigerifenbahn ju leeftenben 3me Sous betreffenb.

Cachfen. - " Ginnahme ber Bripgig Dreebener Gifenbahn Rome pagnie im Monat Oftober 1852:

8	â	48,99	7 Ber	fonen						35,	798	Thir.	29	Mgr.	- 61
		283,53	0 3tr	. Fraci-	8	ab				39,	t 80		1	*	
							6	ae	nme	74,	979	Thir.	-	Rat.	- p
ret .	h	e noh	made.	Coffee Batt			D:	-t.				m		1000	

Babnen.) Chleemig-Bolftein. - 'Allong, im Dit, 1852. Areanens unb

Ginnahme ber bolfteinifden	Gifenbahn	en im	ĐI	10ber	1852		Ortdar	.3
	Aitena-Ri		q	ilmébo	rs.		Renbebn Reumuni	ler.
Perfonenverfehr. Berfonen:	32,253	٠		4658			6,976	
Gaterverfehr. 3entner :	203,081			9078			24,630	
Sinnahmen von Perfonen :	37,854	9R.G.	-	2339	99.66.	ú	6,497	90 G
" Gratern, Gle						-		
påd, Cquipagen, Birb sc. Ginnahmen von Beforberun				704			3,754	-
gen für bie Regierung:	839			7			321	
Gamme	93,313	M.G.		3050	SR.6.		10,572	9R.G.
Ginnahme in ben erfter	1							
10 Monaten 1852	768,321	97.G.		33347	ER.G.		105.434	49 G
Minbereinnahme in ben er:								
fen 10 Monairn 1852 gegen								
Diefelbe Beit 1851	96.206			11965			40 200	
Debreinnahme 1852 gegen	00,200		•	11200		٠	40,000	*
1850	80 145							
Mrenden	- Land-U.		m .		" -	:		
Prengen Betri Gifentahn im Monat Offo	ber 1852	2	DK &	gbebt	rg · m	111	enberg	r'ichen

10,161 Berfonen mit 8,736 Thir. 15 Sgr. 6 pf. (gegen 10,044 Berfonen mil 7,924 Thir. 8 Gat. 5 pf. im Monal Dliober 1851).

136,513.2 3tr. Frachtgutre ec. mit 15,882 Thir. 8 Egr. 5 pf. (grgen 99,976.9 3ir. mit 12.397 Thir, 7 Gar. 2 rf. im Monat Ofiober 1851). Wife in Summa 24,618 Thir. 23 Gar. 11 pf. gegen 20,321 Thir. 15 Gar. 7 uf. im Oftober 1851.

- Rubrott, 11. Dov. Bente Morgen gwifden 3 und 9 Uhr fanb bire ein fur unfere Ctabt und bie übrige Sanbelswell weit tragenbes, von einem beitern Beft begleitetes Greignif flatt: Die Ginweibung ber Erajertanftalt ubee ben Rhein, jum 3med ber lieberinbrung belabener Gifenbahnmagen von ber Rolu-Mintener Ctation am Rheinbafenboffin bri Rubrort nach bem fenfeittgen Baffin an ber Machen Duffelborf.Rubrorter Station "hemberg".

Studland

Rranfreich. - Ueber bie am 14. Rev. vollftanbig eröfferte Gifenfahn nad Rortad jum Unichluß an bie gleichzeitig rroffinte preufifche Caarbruder Gifenbohn entnehmen wir bem Journal des chemins de fer golgenbes. Die Limie von Fronart an ter Barie. Strasburger Babn uter Reg bie an bie preufifder Grenge, ber Gefellicaft ber Barie: Stroeburger Babn arboria, bat eine gangr von 122 Rilometer, 50 Rilom. bie Des und 72 von Des bie gur Grenge. Die preugifche Linie ift 31 und Die theinbanerifche 106 Rifom, fang. mas für bie Strede von Den bis jum Rhein einr Lange von 209 Rilometer (28 Deilen) gibl. Die Linie von Dra bie Rorbad überfdreitet bie brei Thaler ber Geifte, Rieb und Rofelle. Ge fommen feine Tunnele vor und bie größte Strigung ift 1 : 200. Die Unlageloften ber Liaie von Des bis gur Grenge betragen 36 Millionen Granfen.

Berfonal-Nadrichten.

Defterreich. - Er. f. f. Daj, baben mil afferbochfter Gnifchliefung vam 23. Dft. 1852 ben Gefgionerath Dr. Rarl Ritter v. Ghega jum Bentral Diretter fur Gifenhabnbanten im Range eines Minifferigfrathes , und ben Die niferial-Gefretar bee f. f. Sanbeleminifteriums, Couarb Gerl, jum Bigebiref. tor ber f. t. Bentralbirefgion fur Gifrebahnbanten im Range eines Gefgiones rathes affergnabigft ju ernennen geruht.

Ankundigungen.

[29-30] Gin Ingenieur, welcher feit fieben Jahren im Gifenbahn-Bau thatig mar, bietet feine Dienfte an. Das Rabere bei ber Rebafgion ber Gifenbabn-Beitung.

[31-33] Caarbruder Ctaate: Gifenbabn.

Die Lieferung von 850 fcmiebeeifernen Mchfen und Rabern foll im Bege ber Cn+miffton vergeben nerben. Die Liefetungebeeingungen nebft Srichnungen werben auf portofreie Gelude von hier mitgelveilt. Die Lieferunge-fechten fin portofrei nib verffigelt mit ber Anfichieft:

"Cubmiffion auf bie Lieferung von Achfen und Raber für bie Gaarbrucker Gifenbahn" unferzeichneter Diretgion bie ju bem anf

Mittwoch, ben 22. Dezember e., Rachmittage 8 Uhr angefesten Termin eingurrichen, in welchem bir eingegangenen Submiffloude Grifdrungen in Bogenwart ber perfontich ericheinenben Gubmittenten eröffnet

Cagrbruden, ten 22. Rovember 1852.

Ronigl. Direkgion ber Saarbrucher Gifenbahn.

134-361 Zaarbruder Staate: Gifenbabn.

Die Lieferung von 230 Stud Roblemwagen foll im Bege ber Gabmifflou vergeben werben. Die Lieferungebebingungen nicht Zeichnungen werben auf portoffete Gefuche von bier migetheilt. Die Lieferungs Dfferten find porto-frei und verflegelt mit ber Anfichtie.

"Cubmiffion auf Die Lieferung von Roblenwagen für Die Caarbrader Gifenbabu"

ber untergeichneten Direfgion bis gu bem auf Mittwoch, ben 22. Dezember c., Radmittage 8 Uhr angefepten Termin einzureichen, in welchem bie eingegangenen Submifftones Grifarungen in Begenwart ber perfonlich ericheinenben Submittenten eröffnet

Caarbricfen . ben 22. Rovember 1852.

Ronigl, Direkzion ber Saarbrucher Gifenbahn.

Bebe Blode ericheint eine Rummer. Lithographiete Beilagen nut in ben Tert gebrudte heligien ine Bebafteif. — Befellune nach Bebafteif. — Befellune nem nehmen nite Buch handlen nut Boften bie Buttengten, Doufdinbie und bei Matianbie an.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

beutider Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Cechniker.

nife ober 4 2hir preuß. Cont fir ben Jabrgang. —
Binrüdungsgebühr für Unfahrigungen 2 Ger, für ben Raum einer gefpaltunen Beitzeile. — Ubreffee "Redaffen ber Clienbahm-Beitung" ober: 3. B., Meglec'fe@nubahah-lung in Gutegach.

Budbantel 7 Onlten theis

X. Jahr.

3. Berember 1832.

Uro. 49.

Inhalt. Commeigerifche Gifenbabnen. Der Urbergang über bie Alben, (Gerliegung) — Gifenbabne Betrieb. I. Betriebersfallate ber bergal beauschweiglichen Gliebbinen vom Jeber 1851. Il. Einfubers an eines Beifenterinffene der ben I.t. offerreichigen Staaterinbabnen. — Retrub bei. Defereich. gerein. Mufan, Juliep. Commen. — Marfubblaumann.

Schweizerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Bipen. (Bertiepung von Rt. 14, 15, 34, 35, 41, 43, 41, 45 unb 47)

(Dit einer lithoge. Beilage, Mr. 18 unb 19.)

Die Grimfel.

Bas ben Untericbieb ber gangen betrifft, fo merben mir frater feben, baf biefer ullein nicht jureicht', um eine Linie jn rechtfertigen, welche noch größere Edmierigfeiten barbietet, ale ber Gottharb, benn biefer Unterfchieb ift viel gu unbebentenb. Gefent aber, man bielte einen fo bebeutenben Raffenzumache burch biefe Abfürgung ber Linie fur hinceichend gerechtferligt, fo gibt es eine Doblfilation ber Gottharblinie, burch welche biefelbe um 24 Rifameter, mithin noch fürger gemacht werben tonnte, ule bie Albennnlinie, abne buf bie technifden Schmierigfeiten benen ber lestgenaunten Linie gleich lamen, und ohne bag bic geographifde Lage bes St. Gottharb, welche eine weit gunftigere ift, ale bie bee Albaunn, aufgeopfert merben mußte. Diefe Linie fallt mif ber Gattourb: linie gufammen bie gur Ausmundung bes großen Tunnete bei Mirola, anflatt aber fefart an ber Leventine niebergufteigen, murbe man ben Teffin überfegen und bie ichmale Gebirgefette, melde bie abere Leventine von bem oberen Dage giathal frennt, Campo la Turba genannt, mit einem Tunnel buechbrechen, melder viel furger mare, ale ber Albrunn, und Grimfeltunnel. Ban bier aus murbe bie Linie fich im Maggiathale bis Mecana aber Locarno nm Lago Maggiore abfenten. Dan batte fa eine weit meniger fcwertige und laftipielige Linie ale bie bee Mibrunn.

tend als ieber ber biober betrachteten, zwei Uebergange in einer Richtung, bom Brutig gung abfrahirend, wo biober weber eine Grupte noch irgend ein Bere febr bestanden hat, übrigens eine Richtung, bie geeabe ibrer anfeinander folgenden perfolieberantigen Schweizielliten worden gerne von Lauften verlotat wurde.

Die Bergleichung bes Profils biefer Linie, bas ans bem Bericht ber Enge Unber D. Glean und Stilenan genammen ift, mag icon ein arubhernbes Bilb ber hibera und Steigungeberbeittuffe geben: bie Schwierigfeiten und die Rochft nicht anarbeiteten daurftiniebergiffe wollen wir nun zu befohreiben verfunden.

Brifden Lugern und Deiringen geigen fic verhaltnifmafig wenig Schwies riafeiten, obicon bereite auei ansebnliche Tunnel, ber eine bei Bergiemel, ber anbere noch bebenfenber unter bem Brunig, ber nicht auf ber gangen gange mit Schachten beteieben werben fann, und barnm nicht wenig Beit erforbern wirb. Um bus hindernif bes Lungeren-Gees ju umgeben und benfelben nicht fo weit abgutaffen, bag baburd moglicherweife bie Arftigteit ber Ufer gefahrbet merben fonnte, ift bier eine fcbiefe Gbene projeftirt. Bir fint ber Unficht, bas eine folde vereinzelte Gbene vermieben merben fallte, um bie Babn bie über Deis ringen binans wo moglich mit Lolomotiven betreiben gu tonnen. Bon Deis ringen bleibt bie Steigung bes Marthales nach bis Urmeib jum Lefemotivebes trieb greignet. Ban Urweib an zeigen fich bie nach Ratericheboben fchan vetfhiebene Gefalle von 5 Brog. - 10 Brog. nbwechfelnb. Bis noch Urweib fteben and ber Rortführung ber Babn feine meiteren Schwieriafeiten im Bege. ale ber Tunnel bei RircheleGrund burd ben quer über bus That giebenben Belobugel, melder, ba feine Beftanbibeile Gneis und Granit find, mabrideinlich amifchen ben Ralfgebirgen geboben murre. Ben Urmeit un anbern fic bie Berbaltniffe gewaltig. Ge find bier nicht bobe fleile Beldmanbe, trie in ber Bia Mula ober bei Reichenan und auch jum Theil am Gottbarb, Die une im Bege fleben und Die, einmal überwunden, eine gane fichere Linie barbieten, es find nicht Gebiraemaffer, aus Ceieenthalern berroebrechenb, bie fich bier entaggene fegen, es fine bie von beiben Geiten bee Thalce ane ben paraftel fortlaufenben Bebirgelammen bee Riteliborne und bee Diechterborne (Ramme, bie eine Bobe van 8000-10,000 ' erreichen) fich bernbmalaenten Laminen und Steinaftnae. es find bie in gewaltigem Sturge machtige geleblode mit fich fortreißenben Giefibache. Es ift une baber unmöglich angugeben, ab bie Ausführung unb Grhaltung einer offenen Linie bier überhaupt praftifabel ift. Denn fint es nuch nicht Gelerorfprange, welche burchbrochen werben muffen, fo flost man auf Schnetfegel ober Bafferfalle, beren gefahrvoller Rabe taum beffer nuegewiden merben fann, nie inbem man biefelben nicht jn umgeben, fonbern ju burchbobien fucht, ober es zeigen fich plopliche gewaltige Rufen im Thale felbft, bie ebenfalls burchtunnelt werben muffen, ober es find Laminen ober Steingerolle, ober enblich ift es bie Schneeregion felbft, welche eine Bebeifung ber Linie nothwenbig macht. Rur einige gewaltige Feldbamme finben fich var, welche bie und ba Die Dedung ber Linten entbebrlich machen fonnen. Richt viel beffer als auf biefer fieht es an ber Majenmanb vam Rhonegleticher an, auf ber fubliden Seite ber Grimiel bis nach Obermalb. Bir befürchten im Gegentheil noch größere Schwierigfeiten, namentlich bei Umgebnug aber Bemaltigung ber jable lafen Bache und Bafferfturge, welche fich auf biefer furgen Streete gufammens brangen. Es ift taum baran gu benten, anbere bier burchgutommen, ale m einem großen Tunnei an ber Sanbed nach Dbermalb, maburch man jugleich bie bebeutente Terraffe, welche bie berühmten Sanbedfalle beringt, umgeben fonnte. Sunbed liegt auch in berienigen Sobe, Die mir ber flimgtifchen Berbattniffe wegen ale raffenbe Grenge far bie Unlage und ben zwedmaßigen Betrieb einer Gifenbabn bezeichnet baben, gleich Griffgen, Berbatid, Anbermatt, und Realp.

Ban Dertwelb bis Grenen, auf eine Lange von moft nel 20 Riem, zeigle ba Bhoerebal, reirmobl thaladmeits verengt nub mergelmäßiger, im Gane jen affen und im Ricffiftel auf bie Bobe, Die von 1400 bis 1300 Meter ab nimmt, verbälmismaßig günftiger. Doch fichen auch bien namentlich bie ger Affrichen, leiflele Gutterfragt lieberen Bergaben falle, und auf ber gangen

Lange bed Beged fint Ermen von ungeheuten Laminenfallen mabrjunehmen, bie nicht felten auch bie Dorfer und beren Ginwohner nicht verfconten. Un: aufborliche Schwierigfeiten wird aber in Diefem Dochthale ter Schnee bereiten und fehr oft mied ber Betrieb aus biefem Grunte unterbrochen werben.

Bis tommen nun gu ber fcwierigften Bartie ber Linie, namlich jum eigentlichen hamptubergang ber Alren rom Binnthal in bas Deverothal.

Bon Mernen, Bind gegenüber und icon ziemlich boch über ber Rhone gelegen, wenbet fic bie Linie burd ben Berfreung bee Berges, ber auf cirea 3 Rilometer ju burchbrechen ift, nach Mugerbinu, um maglichft bie gleiche babe beignbehalten, Diefer Tunnel fann mit Schachten ausgeführt werren. Bon Mußerbinn fongt bae Binnthal an bebeutenb ju fleigen und gwar fo, baf bie Pinie form unter 5 Beog, angelegt werben tonnte. Richt bieß mare es inbeg, mas une bier eigentlich jurudforeden muibe, es ift bie Geftaltung bes Thales ober vielmehr ber Schlucht felbft. Auf be: Strede bie Binn fint Die abfchuf: figen, eng gefchloffenen Berghalben, von ichiefrigem, lederem Beifen gebilbet, bergeftalt von Bafferfturgen eigentlich gerriffen, Die Lawinenguge find in folder Daffe porbanben, bag an eine offene Linir vernunftigermeife gar nicht ju benfen ift; es muß, um bie Babn auch nur irgendwie gegen Gefahren ju frigen, nothwendig von Augerbiun bis nach Binn ein neuer Tunnel angebracht werben, ber aber auch feinerfeite gu ben fcmierigften Arbeiten gegabtt merben burfte. Die gegenmartigen naturliden Jugange vom Rhonethal nach Bian find fo bebeichaffen, bag fein 3ahr vergebt, obne bag eine vollftanbige Sperce ber Beer binbungen für vier, feche und mehr Bochen eintritt, woran bie Bewohner übrigens gang gewohnt ju fenn icheinen.

fluch Die Borifegung von Binn ift gar nicht geeignet Bertrauen eingne flogen ; es find nicht jene gelemanbe rorbanten, Die einmal bearfeitet, fur immer Die Grifteng ber Babn verfichern. - Auch bier muffen mir ale ebeifte Grenze bee Babn bad Dorf 3mfelb bestimmen, auf ber Gobe ren 1580 Deter. Beffer mare es abee, fcon in Binn oter etwas bober beim Griedpfab einguhalten nab mit einem großen Tunnel nach Billa bi Bonte burdyubrechen, ber bem tieferen Projette ber Englanter von 10 Rilom. Bange entfprechen muibe.

3m Deverolhal angelommen, fcheint fich eine Schwierigfeit anberer Mit geigen gu wollen; bas Thal fallt namlich bie nach Golio, bas am Juß einer Erhefungeterraffe, angleich an ber Bereimgung bes Boubolathale mil bem Deverothal liegt, mit mebr ale 10 Preg. Da aber auch von bier nach Bareno bie Steigung immer noch 6 bie 7 Breg, beträgt, fo muß Golio burch eine Gerpentine erreicht merben, intem bie Linie noch uber Offo und Groveo und fo, bann lange ben gelemanben wieber gurud nach Golio geführt wirb. Bon Golio nach Bacene last fich bad Brojelt wieder leichter an, jeboch fint auf bem gangen Beg felbft noch unterhatb Baceno bei Grote unt Ronte Maglia Spuren von Rele: und Laminenflutgen in hinreichenter Menge vorhanten, fo bag bie Auf. gobe, bie Linie mit Sicherbeit berguftellen, lemeemege eine leichte feon wird. Man allen folden Comieriateiten, Die mir im Baelithal, im Binnthal und nun wieder im Deverothal angetroffen, ermabnt ber englifche Bericht nichte; biefe Berren baben bie flimatifden Berbaltniffe nicht genug berudfichtigt und wir mochten namentlich berrorbeben. bag bas von benfelben vorgefdlagene Brojett in Grmangelung von grunbiaglicher Behandtung bes Brofile. außer bem anger benteten Reblet tee Berichmeigene aller vorlommenten Sinteenifie in jeter Begiebung ber Berifitagion bebarf. Bir tounten baber unmöglich biefer Arbeit nuiere Buftimmung geben, jumal, ba es une niemale gelungen ift, juverloffige Aufnahmen ber betreffenben Begenten ju erhalten,

Unter folden Umflanten muffen mir gefteben, bag es uns einigermaßen auffallend ift, bag man gerabe biefen Bag gemablt bat. Bill man, um pringipiell gu verfahren, mit ber Linie nicht hober geben, ale wie ofter angebentet murbe, 1500 Meter, und auf tiefer bobe angelangt, ju bem Mustunfismittel febr langer Immel greifen, will man ferner wirllich teinr Schwierigfeiten fcenen, um fo birett ale moglich ju geben, fo finben wir, tag ber Griedpag biefem 3med beffer entfprechen wurde und bag mit mehr Leichtigleit bis an ben Ruft bes Grice von beiben Seiten gu tommen mare. 3ft es bagegen meniger bie gerabe Linie ale bie leichterr Linie, Die man fuchen wollte, fo begreifen wir nicht, wie man ben Gimplonpaß, ber 400 Meler tiefer ift, ale ber Albrunn, gang übergeben tonnte. Gang fonfequent mit bem bieber Gefagten mochten wir auch biefen Baf, ber icon laugft burch bie grofartige Stragenanlage Rapoleon's befannt ift, nicht allein biefer geringen bobe, fonbern auch bee Borhanbenfeuns ber Strafe wegen, bem Albrunn unbebenflich vorgieben. Die Gr. Seichterungen, Die hierburch fur Die Ausführung Diefer Binie erreicht murben, find ju bebeutenb, ale bag bie größere gange, bie burch bie etwas größere Catfernung von ber Grimfel beebeigeführt mirb, iegend von Belang feyn tonnte. Die Simpfontinie trurbe von Mernen me möglich bie halben bee Rhonethale über Grengielo, Bifter, Tunnelfc rerfolgen, obne wieber ine Thal binab gu geben, auf biefe Beife vielleicht bie bobe von Berifal obne ichiefe Abenen erreichen und bann weiter fortfegenb unterhalb Tufeinen ben Gingang bee Inne nele gewinnen, ber, wenn man mit beffen Richtung bem Thalweg folgen wollte, großentheils mit Schachlen ausgeführt werben fonnte.

Schon oberhalb Gimplon burfte bie Linie glemlich offen gehalten werben fonnen und bie Fortfepung hinunter nach Algabo, Gonbo, Bfella, fcbeint nicht

mit febe großen Schwierigfeiten verbunben ju fenn, ba vielleicht bie Strafe felbft, bie bis Domo b'Dffola nirgenbs mehr ale 4 Brog, Gefall barbietet, jur Babn benugt merben fonnte. Benn auch biefe Linie noch ber genauen Gemittlung bebarf, fo fteben wir boch feinen Augenblid an, ein Profeft in Diefer Richtung. auch ber angenicheinlichen Bortheile megen für bie fcnellere und leichtere Musführung, jebem anbren, bas jur Berbinbung bes Tocethales mit bem Monethal vorges ichlagen merben tonnte, porgnzieben. Ge gill bies auch von bem vielbeiproches nen Berifalprojeft jur Berbinbung mit bem Cherascatbal unter bem Daberhorn burd. Abgefeben baren, tag bier feine Deglichfeit ter Anwendung pon Schachten ift, gibt bae Cheradcathal, bas mit mehr ale 10 Bers, nach Barre fallt, feine Boffnung, Die Linie auf irgend eine fcbidliche Beife gu entwideln,

Bir batten bie vorflebente Betrachtung ber Alpenpaffe geene auf ben Mont Genie und ben Brenner ausgebebnt; ba une aber fur biefen 3med im Augenblid forrobl tie Beil ale bas erforberliche Daterial gebricht, fo behalten wir uns por, biefe Lude in einem nachträglichen Berichte anszufüllen,

Ge bleibt une nun noch übeig, bie reifchiebenen Linien nufer ben Gine gange angebeuteten Gefichterunften mil einanber gu vergleichen. (Bortfebung folgt.)

Gifenbahn-Betrieb.

Betriebercfultate ber bergoglich braunfchweigifchen Gifenbahnen vom 3abre 1851. ')

Der am 1. Rov. b. 3. bierüber veröffentlichten grundlichen Dachmeifung enttehnen wie Folgenbes: 1. Anlagelapital. Bur bie brannfdweigifden Ctanterfenbabnen, ber

ftebend aus ben Streden Brannfcweig-Botfenbuttel von 1.58 Deiten, Boffenbuttel Didereleben von 7,31 Deilen, Bolfenfuttel bargburg von 4.49 Meilen und Braunfchmeigehannover. Geruge von 2,51 Meilen, gufammen 15.89 Meilen murben aufgewentel 3,842,944 Thaler, welche Summe fic auf bie einzelnen Rubriten wie folgt reitbrilt:

									pr. Bal	nmeile
Gennbentfchaetgi	nug				307,000	Thir.			19,320	Thir.
Gebarbeiten .					374,000				23,537	
Bruden					155,000				9.755	
Dberban			٠.		1,213,422				76,364	**
Audireichungen .					32,118				2.021	
Ueberfahrten .					27,000				1,699	
Babnboje					615.106				38,710	-
Lofometreen	٠.				355,458				22,370	
Bagen					390,357				24,566	**
Mominiftragion .					83,000	-		٠.	5,224	**
Binfen					107,000				6.734	
Gleftrifcher Tele	grar	b	4		11.652				733	
3negemein					171.831				10,814	
	Eum	me		7	3,842,944	Ehir,			241,847	Thir.

Bon biefer Summe find 3.450,000 Thir, burch Anteben, 392,944 Thir. burd bie Befriebeauffun'te bie Ente 1851 geredt. 2. Betriebeeinnahmen. Diefetben beteugen auf fammtliden Babm-

freden vom

Berfonenverfebr;	einfeitiger	77,588 Thir.	3
	gemeinfchaftlicher	202,972 "	
	Atonnemente .	1.040	286,255 Ihr.
	Baria	4,635 ")
Giterverfebr :	einfeitiger	66,834	1
	gemeinschaftlicher	324.011	
	Steintraneport .	14,997	406,402
	Paria	560 ")

Cumme . . 699.294 Thir. Die Ginnahmen betragen per Bahnmeile burchfdutttlich 43,706 Ihtt., per

Sahrmeile 11.22 Thir., ber Berfon und Meile 2.06 g@r. und per 3tr. Gint und Deile 3.28 Biennig.

Bachten, Binfe und fonftige Ginnahmen

3. Betriebfauslagen.	2	Die	fe 1	r át	en	får					
Mominiftragion und foni	Rige		II ge	me	ne	Ro	Ren		٠	36,116	Thir.
Transportvermallung .										191,799	**
Bahnhof. Berwaltung										34,0 6	**
Bahnpermalinng										63,572	
Gleftrifder Telegraphe										1,243	**
Bericilebene Musgaben										6.816	
									-	222 669	O'Lt-

Boneben für Renbaugegenftanbe vermenbet worben fint 84,077 Thir.

^{*)} Bergi. Gifenb. 3ig. 1851 unb 6, 7 unb 52.

Die Mustagen betragen per Bahnmeile 20.866 Thir., per gahrmeile 5.36 Thir., per Achemelle (aller Bagen) 3.65 ger., per Bentnermeile ber Brutto. beforberung 0.54 Bfennig.

4. Reinertrag. Ban ben Betriebeeinnahmen ju 899.294 Thir. bie Betriebsanstagen abgezogen mit gibt ale Reinertrag pea 1851 365,432 %bir. melde Enmme vermenbet murbe wie folgt:

84,077 Thir. fue Meubaugegenftanbe,

164,000 Thir. Mblieferang an bie Stantelaffe,

117,355 Thir, neben 113,002 Thir, Ueberichnft vom vorigen 3abr, alfo jufammen 230,367 Thir. jum Gifenbahn,Referve und außerorbentlichen Baufanbs. Bon ber Ginnahme betragt bie Ausgabe 47.7 Progent und vam Umlage-

Tapitul ber Reinertrag 91, Brogent.

5. Berfonenverfehr und Gaterverfehr. Ge wurben Berfonen be-

```
erfter Bagentiafie . . .
                      18,784 = 1.70 Bres.
               . . . 220,732 == 19.99
preiter
               . . . 688,436 = 62.32 -
britter
                 . . 176.624 == 15.99
pierter
             3nf. . 1,104,576 == 100.00 .
```

Diefe Berfonemabt murbe nuf Die mittlete Entfernung von 3.02 Deilen befoibert. Der Bepadtranoport betrug 197,439 3tr. bei einer mittleren Trane, portweite von 3.54 Deilen, ber Gifgnttraneport 215,387 3tr. auf 3,72 Deiten. Rrachtant und Bieb murren beforbert 6,385,958 3tr. burchichnittlich 3.61 Meilen meit: Brobnite 3,378,833 3tr. auf 3,13 Meilen: 372 Ganipagen, 3080 Pferbe und 2261 Sunbe, anfammen 59,651 3tr. auf 3.76 Meilen. Freignt 338,025 3tr. 2,77 Deilen weit. Alle Giter gufammen machten aus 10,575,293 3tr. unb murben burchichnittlich befarbert auf 3 43 Meiten. Die Gefommttaft ber before berten Berfonen und Guter enblich beting 11,956,018 3tr. und bie burchichmitt. life Trantmartmeile 3 38 Meiten

Auf rine Meite redugirt betrug bie Berfonengahl 3.334,491, bas Gewicht ber fonftigen Transporte 38,290,783 3tr., auf bie gunge Babulange redugirt, Die Berfonengabl 209,418, bad Gemicht ber forftigen Transporte 2,268,173 3tr. 6. Raffenfregneng. Muf ber inrifmäßigen Bahnlange von 18 Meiten

murben Rabemeilen gurudgelegt; mit gewöhnlichen Bugen 56,820, mit Ertragugen 5524, guf. 62,344. Die burchichnittliche Angabl ber taglichen Buge mar 10.7. Achemeilen legten biebei gurud': Die Berfonenwagen 559,083, Die belabenen

Gitermagen 1,260,909, Die teeren 374,570, alle Bagen gnjommen 2,194,562. Ben allen Gitermagen gingen frer 22.9 Progent.

Rechnet man jum Gewicht ber Bagen auf eine Reile

94,366,166 3tr. 41.932.688 bas ber Lefamative mit . fo betragt bas Taragewicht auf 1 Meile 138 298 854 Btr 40.459,148

3m Durchichnitt fommen auf einen Bahnjug: 53.5 Berfonen und 582 3tr. Guter, gufammen 649 3tr. Laft. Die Berfonentragen haben 9, bie Gutermagen 26.2 Mchfen, fammtliche Bagen eines Juge 35.2 Mchfen und ein Bewicht von 1514 3frn. Dagu cas Gewicht ber Lofamativen mit 673 3tr., aibt fue Bagen und Lofomotiven (Tara) 2187 3tr. und mit bem obigen Dettage: micht von 649 3trn, 2836 3tr, Brutte,

Muf febe Achfe ergibt fic burchfcmittlich eine Rettolaft von 18. ein Taeggewicht (einichlieflich ber Lefomoline) van 62, alfa ein Bruttogewicht von 80 3tr. 7. Lofomotiven. Um Gare bee 3abree 1851 maren auf ben braunfcmeigi'den Gifenbahnen 23 Lofomativen vorhanten , welche mit Tenter burch. fcuittlich 14,592 Thir, gefoftet baten. Das burchichnittliche Gewicht einer Lefomotive ift feer 343, mit BBaffer 378 3tr., bas Gemicht eines Tenbere feer 139, mit Baffer 203 3tr. Cammtliche Lofomotiven baben bie Gute 1851 jurudgelegt 427,697 Meilen. Die 22 im Jahr 185t in Dienft gewefenen Lotomotiven hatten in 3996 Dienftingen 14,743 Stunten gabrgeit, 1702 Stunten Dienftreit teim Infammenftellen ber Buge auf ben Babnbofen und 33.44 Stunden Stillftanbageit, Durchtoufen murten 70.384 Deilen mit einer bnrch: fcmittliden Gefdwindigteit von 4.8 Meilen. Beidoffte Acomeiten 2,252,027; burchichnittliche Gtarte bes Buge 32 Mchfen.

Der Gofeeverbrauch betrug im Bangen 113,209 braunfcweig. Bentner, per Deile 161 Bio. Der Solverbrand beim Anbeicen ver Jag 9 Rubitfuß. per Meile 0.486 Rubitf. Benn man ale Berlufte beim Gofesverbrauch ab rechnet : fur Unbeigen und Berluft beim Unebtafen per Iag 308 Pfp., im Gaugen 12.604 3tr., fur ben Dienft auf ben Stagionen 2517 3tr. und fur ben Stillftanb 12 979 3tr. , juj. 28,100 3tr., fo bleiben fur Die eigentliche Robrt 85,108 3tr. ober per Stunde gahrzeit 577 Bfo., per Meile gahrt 121 Pfb. Die Roften bes Brenumaterials betrugen per Deile 17.28 g.Be.

Die Unterhaltung ber Bolamotiven und Tenber bat bei 70,384 jurudgelegien Reifen und 3998 Dienftlagen gefoftet: fur bie Erfapftude 15,791 Thir., für Die übrige Reparatur 18,557 Thir., nach Abjug ran 7143 Thir, Ginnahme für alte Materialien, guf. 27,205 Thir. ober per Meile 9.28 g@r.

Material und Arbeitelabn beim Delen, Schmieren unt Bunen betragen ber Meile gabrt 4.11 ger. (bei einem Berbrand von 0.716 Bfb. Bett, 0.318 Bfb. Busmaterial).

Gefammtfoften per Deile fue Feuerung, Reparatue, Schmieren, Bugen er. 30.66 a Git.

8. Bagen. Um Gube bee Jahres 1851 muren fue ben Betrieb porbane ben: 55 Berfonentragen mit 148 Achfen und fur 2484 Berfonen; 130 Giterwagen mit 403 Achfen fur 17,540 3tr. Das Gemicht ber Berfonenmagen ift ber Achie burdidnittlich 50 3tr., bas ber Guterwagen 36 3tr. Der Breis per Mofe ftellt fich bei ben Berfonenwagen auf 834 Thir., bei ben Gutermagen 453 3tr.

3m 3abr 1851 baben alle Bagen jurudarlegt belaben 413.724. feer 75,442, guiammen 489,166 Meilen; im Durchichnitt famen unf einen Bagen 2506 Meilen. Die Babl ber burchtanfenen Achemeilen betrug im Gangen . . 1,355,820. hieran fint jurudgelegt auf ben braunfemeig. Babnen 842,543, auf fremben Bahnen 513,277 Deilen. Frembe Bagen haben auf brannfcmeis gifden Babnen an Reilen gurudgelegt 1,352,001 Achemeilen. Die auf ben braunichweigischen Bahnen im Gangen burchtnufene Achemeilengabl war alfo 2.194.544.

Die Unterhaltung ber Bagen foftete: Der Uchemeite 4.5873 Bfennig, bas Schmieren 0,3666 Mennig (1,7382 Quentden Rettoerbrond ber Mchomeile). bas Bupen 0.233 Pfennig.

Ginführung eines neuen gahrfartenfufteme auf ben f. f. ofterr. Ctaaterifenbahnen.

Das t. f. Miniflerinm fur Sanbel, Gewerte und öffentliche Baufen bat fic vernnlaßt gefeben, jur Grifeinng einer Bereinfachung und Beichteunigung in ber Manipulation mit Staaterifenbahn-Sahrfarten, jur Grmoglichung einer burchgangig manatweifen Berrechnung berfeiben und jur Bequemlichfeit bes Bublifume, ein neues Suftem einzufuhren , welches mit porlaufigem Muefchluffe ber tombarbifchenentianifden Ctaaterifenbahnen und ber oftlichen Gtaaterifens bahn, auf allen übrigen Staaterfenbabnen mit t. Janune 1853 in Aneführung jn fommen bat. Das neue Suftem beftebt in Rolgenbem:

Die StaaterifenbabneRabifarten weiben in 30 Studen auf annen Bogen etwas fteifen Papiere gebrudt und meber furtirt nach in hefte gebunben. Bebe Rarte wird nit gmei Geurone verfeben, und nebit ber Rummer, bie fle in ibrer Reibenfalge trifft, bann ber Deilengabl auch bie Bagentlaffe und ben Breit, um ben fie ale genie Ratte ju verabtolgen ift, wie aud ienen Dieie, um melchen jebe ibrer beiben Saiften ale bulbe gabrlarte bintangugeben ift, jeigen. Beber Bogen enthalt nur Gabifarten, melde mit Audnahme ber fortlaufenben Rummer unter fich gang gleich finb.

Bon ben gabrintlenbogen befteben jebach breierlei Gattungen, namlich gelbe fur bie I., grune fur bie It. und broune fue bie It. Rtaffe, und von jeber biefer Gattungen 100 verichiebene Arten, beren erfte ben Breis for eine Reile, beeen greite und jebe mettere aber ben fur eine bulbe Reile mehr entfaltenben Beeie geigt, fo bag bie leste fit ben fur 5t Meilen ju entrichtenben Betrag barfteitt.

fine bie Streffe gwifchen Brunn und Dimup, ba unf felber ermifigte Sobrpreife feftgefest finb, werben Sobrfarten gweiter Rlaffe gu 4 fl. 15 fr. unb britter Rlaffe an 2 ft. 50 fr. aufgelegt.

Die Ramen ber Aufgater nub Beftimmungeftogionen werben erft bann auf bie Rarlen gebrudt, wenn biefe aus bem Depot im Gipe ber Betriebebirelgion perablelat merhen.

Gine Musuahme tritt bieffalls nur bei ben oben ermabnten Rabrfarten von Brunn nad Dimug und von Dimus nach Brunn ein, welche icon nellftanbig ausgefertigt (mit ber Bezeichnung biefer Stagionen) aus ber Druderei fommen,

Die Stnaterifenbahn-Sahrfarten fonnen gn beliebigen Bigen nuf ber Strede, für welche fie lanten, benist werben; es bat fonach binfichtlich biefer Rarten von ber Mamentung eines Parole: Buchftabene, fo wie von ber Stempelung überhaup! und anch von ber Befdraufung ber Galtigfeit auf eine beftimmte Rabit abgulummen. Das Abreißen ber Conpone von ben Sabrfarten, und gwar bei annen Rabtlarten beiber Conpone, ift mit ftrenger Gennnigfeit vorzus nehmen, fo wie auch ber mabrent ber Jahrt ftattgufindenben Rartenreaifion. eine befonbere Scrafalt gngnwenten ift.

Die Rabrtarten, welche bei ber erften burch ben Ronbuftenr gefchenben Reriffon aber icon burch ben Bortier (Caalbiener) bei bem Bugange ju tem Abfahrteplage obne vollftanbige Conpons betreten werben, flat fogleich ale une gultige Raten gu beanftanben.

the find fobarn Borfcbriften gegeben über bie Gebarung mit ben gafre farten, namentlich mas beien Berichleif und Berrechnung betrifft.

Die Gifenbabnamter baten bie neuen Staofeeffentabn-Sahrfarten in ben jur Bewinnung angemeffener Borrathe nothigen Onantitaten ju beziehen.

Die Rabrfartenbogen find vorrathig in einzelne gange Rarten gu gerfchneis ben ; bief bot jeboch nur in fo weit ju gefcheben, ale ce jur Dedung bee Bes barfes fur bie nachften brei Buge nothig ift. Die Rarten eines jeben Bogens find nach ber Meibenielge ihrer Annumern in ein Radicon ju ordnen; babei ift bie Nummer 1 oben an und zwischen je zwei Rottenpacichen ein Marginale ju legen.

Bon einer vertital in zwei gleiche Theile gerichnittenen Staatbeifenbabas Robrfarte ift jeber ber beiben Theile ale balbe Rarte ju verfaufen.

Eine gange berlei Sahrinrte barf erft baan gericonitten werben, wenn beibe Theile ber fruber gericonittenen reefauft worben finb.

Mit bie Budfeite eine Bebfatte, welch für eine fembe Bha ausgegeben wirt, ift err Gleginschempel bei angelebene Murde ju bruden. In fo fenne bief glefetern is Zemienen find, muffen auch bie Zeniendbedd een nicht mit bem Clazionstempel hepitiont werben. Die ber Glinkellung err verfanften mit bem Clazionstempel hepitiont werben. Die ber Glinkellung err verfanften murme Genaterfendbehrichkelternt in bie Zemurde and bejefungsfereife in bie Berchmungen find je zwei halbe Robetatten als eine gange Ratte in Anfalug ab bringen.

Die fammtlichen einbernfenen Staaterifenbabu-Sabefarten merben fo lange, bie bie Rechnungeprozeffe binfichtlich berfelben burchgeführt find, bei bem Minifterinm aufbewahrt, und bann ber Berftampfung übergeben.

Beitung.

Inland.

Cefterreich. - Die Huftria enthatt rine Heberficht ber Staaterifenbabnbanten im Laufe bee 3abres 1852. In norblicher Richtung ift befanutlich Die Babn bie jur fachfifden Grenze bei Bobrabach langit rem Berfebr ubergeben. 3a norboftlicher Ridilma wire bie Linie von Bodmig bie Dembica ger baut, Die Rortfegnna gegen Limberg und Comiecim ift projettirt. Bur jene wird ber Unterbau in Diefem Sabre vollenbet, eben fo bie Tracirnag von Dembica nach Jaroslau. Dan beabfichtigt bie Bereinigung ber Ferbinanbe Rorb. babn mit ber Staalebabu von Demierim aus. In finboftlicher Strede erfolgte auf ber Brefburg/Baigener Strede ber gangtiche Musbau; in ber Fortiebung Diefer Richtung von Czegled bis Szegebin find bie Unterbanten vollenbet. Diefe Babn wirb im Commer 1853 eröffnet. Ueber bea Ban von Szegebin nach Temesmnr im Banat wird berathen; eine zweite Ausgmeigung erftredt fich von Groinof bie Debrein: fle titt genehmigt worben; ein Brojeft fur bie Babn Pusyof Indoni nach Grofmarbein ift ausgearbeitet, und fur bie Strede von letterer Ctobt burd bas Rerofctbal gegen Rlaufenburg Borarbeiten gemacht. Die effliche Richtung umfaßt bie Linie ron Steiabrud nach Agram und Groatien; Die Bidat find ausgearbettet. In fablider Richtung murben auf ber Strede uter ben Gemmering bebentenbe Arbeiten beenbigt; Enbe Commere 1863 foll biefe Berghabn vollenbet feyn. Un ber Strede von Laibach bis Loitich und von Rabreffan nach Trieft ift weiter gearbeitet morten. In meft: licher Richtung murbe bie Strede von Marburg bie Rlageninet tracirt : fur bie Strede von Brud nach Galgburg unb jur baperiiden Grenge find bie technis fcen Borarbeiten vollenbet, eben fo fur bie Strede von Saigburg gegen Ling; fur jene von Innebend nach Rufftein fint bie Brojette gur Anefibrung in Arbeit; für bie Strede von Ling über Baffau jur banerifden Grenge gegen Regensburg werben bie Erhebungen gemacht, und eben fo in gleicher Richlung von Bobmen aus gegen Bayern über Bilfen nach bof.

Preußen. - * Coln, 20. Ror. 1852. Berfebr nab Pinnahme ber Coln. Rinbener Gifentabn im Monat Oftober 1852; and bem Personentransport 86,364 Thir. 8 Sar. 10 pf.

Mithin im Monat Ottobee 1852 eine Mehr-Ginnabme von 7,679 Thir. 16 Sgr. 6 pf.

Summe 1.808,733 Thir. 27 Sgr. 9 pf.
In ben erften 10 Monaten bes Jahres 1851 baggen
aus bem Personentransport. . 831.568 Thir. 24 Sgr. 5 pf.

rolltommenen freien gufen fieben, wenn bie Entwigebafen-Mainger Babn pollentet und fomit ber alle Berfebremeg, tie große Lant, unb Gerifrage pom Paris nach Maing in einen Schienenweg verwandett ift, theile weil in Maing ber leichtefte Rheinnbergang und ber mabre Anfchluß an bie von Frantfart nach Mittele und Rorbreutidland giebenben Babnen gewonnen, theile meil erft bann bie Rivalitat ber babifden und Dain-Redarbaba fur biefen Bertebragug abges fcnitten fenn mirt. Ber bann nach Mittele und Rorbbentichlend will, wird nicht mehr über Straeburg Rehl und Manubeim , fonbern ubre Daing reifen, weil er am meileften und am furgeften auf Giner Babn babin gelangt, er mirb nicht bei Rebt ober Mannheim ben Rhein pafftren, weil biefe Baffage mehr Beit erforbert, ale bie bei Daing - nnb fcon in Ginem 3abr wird biefer Anfchluft bie Daing fahrbar fenn. Aber fcon heute bat ber Beg aber Lubwigehafen-Mannheim por jenem über Straeburg: Rebl unbeftreitbare Borguge. einmnt wegen ber groffern Leichtigfeit, mit ber bie Reviffon ber Gffelten an ber prenfifden und frangofifden Gtrenge in Saarbrud und Rorbach auf unterbros chener Bahnlinie ju gefcheben bat, mabrent biefelbe in Rebl und Etrasburg inmilten einer nithfeligen Omnibue oter Profchtenfahrt ju überminten ift: bann aber meil man auf bem Weg über Lubmigebafen nach Rranffurt eigentlich nur gwei Bahnen benust, namlich bie frangofficherenfifch baverifche, ohne mub. fame Umlatung mit einbeitlichen Betriebefuftemen unt bie Dain-Redarbabn. mabrent ber Beg abre Straeburg nur mit borpeiter Umlabung in Straeburge Rebl und in herbeiberg jurudgelegt werben fann. Die prenfifch baverifche Strede von Forbach nach Lubwigebaien, wirt bereite jest in einbeitlicher Beife ber Art betrieben, baf taglich brei baverifche Bnae und ein preufricher 3na mit einmaligem Lotomotjrenwedfel in Rennfirden Die gange Etrede bnechlanfen. Dirette Berfoneabillette merben von Luburigehafen bie Barie und nmgelebrt anegegeben.

Musland.

Jealien. — Sarbliein. Der Ministe bei estaution Arbeiten wie err Aspectischeinamer fo bal auf meglieb im Gefriedenburg, bereiffende Bertiffenna ber fliendsche von Arvan auch Arvan von Lings ber Loge Waggeier nach ver Sowari, vorlegen. — Der Worssiglichet von Geward bei feiner Sipman rom 14. d. mit gegier Mehreitel befolden, fich die ber Gefrieden von Geward der der Gesche von Consecution auf Militarie nach den Gesche mit Schlieben frauder gestellt geberführen.

Echwoben. - Mm 13. Ner, wurte entlich bad fang erwarter Brivilegium für bir ente federeite Gefnachsgeftlicht, beirrugen achtige für bir einer Körin-Certer-Dill jur Beirhibming ber Midireles mit Benera, aufgefricht. Dere Glead geranlich ber Gefellschoft 5 Begent ber anhagefellen. www. 4 Begent all Zim auf jud bei feinem Jacktrachfellen mich überge, Karzifol mit ben Reit jum Minertifien. Nach 40 Jahren fallt bir Side beim Ernat zu. 5.

Ankundigungen.

[31-33] Zaarbruder Etaate:@ifenbabu.

Die Lieferung von 530 fchneiedeeifernen Achfen und Rabern im Bege ber Cutmiffen vergeben werben. Die Lieferungebebingungen nebl Zeichungen werben unf parfoireie Gelache von fier mitgetheitt. Die Lieferunge: Dfferten find vortofrei und verflegelt mit ber Muffcheift:

"Submiffion auf die Lieferung von Achfen und Raber für bie Baarbruder Cifenbabn" noietgeichneter Diretjion bie ju bem auf Mittwoch, ben 22. Dezember e., Rachmittags 8 Uhr

Mittwoch, ben 22. Degember e., Radmittags 8 ubr angelegten Termin einzureiden, in welchem bie eingegangenen Submiffioner Geffarungen in Gegenwart ber berfonlich ericheinenben Submitliealen eröffnet werben.
Caarbrücken, ben 22. Rovember 1852.

Adnigt. Direkzion der Saarbrucker Gifenbahn,

|34-36| Caarbruder Staate: Gifenbahn.

Die Lieferung von 250 Stuck Roblenwagen foll im Dege ber Gubmiffen vergeben merben. Die Lieferungebeingungen nebft Beichaungen werben auf portofreie Gefude von bere mitgetheilt. Die Lieferungs Offerten finb portofrei nad verflegelt mit ber Unifchrift:

"Zubmiffion auf die Lieferung von Rohlenwagen für bie Zaarbrucker Gifenbahn"

ber unterzeichneten Diretzion bis zu bem auf Diretzioch, ben 22. Dezember e., Rachmittags 8 Uhr

angelegten Termin eingureichen, in meldem bie eingegangenen Submiffione-Ertlarungen in Gegeowart ber perifolitof cefcheinenben Enbmitteaten eraffnet merben.
Caarbructen, ben 22. Bovember 1852.

Konial. Birekrion ber Saarbrucker Gifenbahn.

GRIMSEL 11. ALBRUNN. GRIMSEL 11. SIMPLON. für die tiefitelle in Millimetern pro Meter Hoken in Metern uber dem Meet SPLÜGEN. Massangaben a haragen in hilometern outo) LAENGENPROFILE DER ALPENPÄSSE im Thalwege gemessen. XOTHRIS Mustucke & the die Langen Rhone 437 447 THERING 33 3.700 5100 PENERZ PEZERZ

3ebe Woche erideint eine Prummer. Lithographire Beilagen und in ben Tert gebrudte Bolgfemite noch Beburfnis. — Beftellungen nehmen alle Undpundlungen nehmen alle Undpundlungen Deilisflant nab bas Tuelleflante nab bes Tuellantes an,

Eisenbahn-Beitung.

Wragn ber Bereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nild oter a Thir preuß. Cour für ben Jakrgang. — Genr für ben Jakrgang. — Gineudungsgebühr für Anfändigungen b Ger. für ben Raum einer geholten nen Beitigelle. — Abreffer "Retaffen ber Gienbahm Zeitung" ober: 3. G. Meglierliche Gusbandlann in Ginterache

Buchbanbel 7 Gutben rbei-

X. 3ahr.

12. Dezember 1852.

Mro. 50.

3phall. Gifenbahnbau. Enigegnang nat ben in Rr. 40 biefer Beinnig enthalteen Meilde: "Urber bie Berobnung ichmiereifenen Gitterbieden." — Erftabungen und Berbefferungen. Reuer Geefnwass. — Zeitung. Jaland. Ochereich, Buren, Brie Gibbt. Ausland. Schreif, Ibalien, Gerbeitungen. Gementt, Ruffan, Bereingt Cobnete. Enffanblanunen.

Cifenbahnban.

Entgegnung

auf ben in Rr. 46 biefer Zeining erfchienenen Artifel .- Meber bie Berechnung fcmiebeiferner Gitterbruden, von M. Strane. Ingenien-Beaftifant.

Runden, Morember 1882."

Si tacquisses — — —

Eine nabere Betrachtung bes Gegentanbes zeigt aber, baf biefer "Berfuch" überhaut mehre als genagen begrächet, noch als getungen begrächet werben tunn, indem barin einige Berfloße gegen Thearie nnn Rafful worfommen, beren Berichtigung im Intereffe ber Gache manichensberth ericheinen ung.

Bugiglich ber von bem gerieten Berlofter augerichern bischerigen Berlobungeneifen bat berfelbe in Pmitt ! und 3 wolltemmen Recht; mas jeroch | Bunit 2 betrift, so muß ber Unterzeichnete babin wiberfyrechen, baß man feinesburge bas Gittemert abne Ruchftal auf die babien Raume und als eine mas fifere Band von ber einst allen Datelleit die berfabert.

Man befindjett vielmefte be Greiterunds als eine maßese Gomb von bebepretten Seinbeide mit IR Selfeld an bie beteren Allame, tigli arbeite bereite, wie der grobbte Bertoffer, die messen in tegel in tegeldigen Lopist, die vollen, die war nachte der die der die der die der die die die die die die die die die betrackte triebente die Gomb ihrer Gronofferm und als einen bepoul Teiler nigen Bolle. (Bis. 1), no his fach is Myrjarmensen ber obereite mit generalier.



Binfeleifen, horigoutalen und vertifalen Langenbanber fowie enblich bes Gitter querfdnittes. Die Summe biefer Momente gibt bas Moment ber gangen Tragipand.

Die bereitens Die filder Tragnitet bil flere geringen Diet aus Moffen-Carriformitätel gegender ber na mit ellegfere Geben ab ergeben betreiten Tefennigen Amstraljeseftellen, 1865 sbeigen bies Kristen alle ben verschreit sichtig erfehren, and es entfrethe beitelle gang ber gemeint lichen Mechannyserift, welche man von der Zeglässgleit vorreit Tefensiger eiterere Ballen der

Mill man beher gang feber geben, fo fann man gerebt bad Gegentheilt war bem Berfehren ber gefehren Berfehre d wewenden, namich bei Geiterquere schwilte bei ber Berechung ben Treichtigkeit gan zu ergelfen, amb baggen met be von ihm nicht ermähnten Febenugen Daerschautstelleit in Ruchung beingen. Dae beitem Angelt mit dem Beiter alle Merbebungstellen mer ist Migfeber gefielt, bie Tiferningen Querfectuitstelleit ber Band in ber von ber Berechungs erfelt, bie Tiferningen Querfectuitstelleit ber Band in ber von ber Berechungs

Ben biefem Cianbpunft ber Anichanung fallt natürlich bas Bedurfniß eines ... Berfnche" gu einer neuen Berechaungsweife- von Giterbruden, wobei nur bie Gitterfabbe als tragende Theile in Achanun feinmen, von vorn binives.

Sehen wir jeboch bievon gang ab, und geben wir auf bie Antwickelung bes Berfahrers ein, wo fonach bie Bobe ber Gittermand burch tie Statte ber Gitterftabe ju ermitteln achucht wieb.

Der geehrte Berfoffer finbet gang richtig mit Ravier (Fig. 2)



$$e = \frac{R b}{6 b_c} \left(b_c^{\ 1} - b_{c, \, 1} \right)$$

als ben Kusbruck bes Ruyturmoments obenftebenden Duerfchnittes, wofür auch $\phi = \frac{R.b}{6} \left(-h_{_{1}}{}^{1} - \frac{h_{_{1}}{}^{1}}{h_{_{2}}} \right)$

gefdrieben werben fann.

Unter Ingrandelegung biefes Anebrude fann fonobl bie Tragfabigfeit eines Ballens von bem angegebenen Quericonitt, auch einer Come'ichen Brude, welche

biefethe Gruntform bat, neemals aber, wie en tes gechrien Berfaffere "Burfuce", bad Rurlurmoment einer Gilterwand gefunden werben:

Dan muß rielmehr fus biefen allgemeineren goll bee Querichnitte gur allgemeineren Sormel

$$\begin{aligned} \varrho &= \frac{R b}{6 \ln a} \sum \left[h_0 ^2 - h^2 a - 1 \right] \\ &= \frac{R b}{6 \ln a} \left[h_0 ^2 - h^2 a - 1 + h^2 a - 2 - h^2 a - 3 + \dots + h_1 ^2 - h_1 ^2 \right] \end{aligned}$$

jurudgeben, in welchem Gall eine Divifion mit ber Gonflanten bn (nach unfrer Begeichnungeweile wie oben b, Die Gobe ber Banb) nicht mehr gulaffig ift.

Dan erhalt auf Diefe Art fur bas Rupturmoment ber Gittermand in bem

von bem Berf. gemablten Beifpiel, mo b = bie Diagonole einer Lattenfreugung,

11 = bie Diagonale bee 3wifdenraume = 2 h,

= bie Babl ber Rreugungen auf bie Bobe ber Banb.

ba = 28 h bie bobe ber Bant,

bie boppelte Dide ber Batten, = 0 . 1 y unb

R = ber Rupturmobul fur Comieteifen = 10,000 Gir, per []' ift:

$$e = \frac{\mathbf{R}}{6 \cdot 28 \, \mathbf{h}} \left[(28 \, \mathbf{h})^3 - (28 \, \mathbf{h})^3 + (22 \, \mathbf{h})^3 - (20 \, \mathbf{h})^3 + (16 \, \mathbf{h})^3 - (14 \, \mathbf{h})^3 + (10 \, \mathbf{h})^3 - (8 \, \mathbf{h})^3 + (4 \, \mathbf{h})^3 - 2 \, \mathbf{h})^3 \right]$$

$$= \frac{8 \cdot h^3}{6 \cdot 28} \left[28^3 + 22^4 + 16^2 + 10^3 + 4^3 - 26^3 - 20^2 - 14^3 - 8^3 - 2^3 \right]$$

$$= \frac{10000 \times 0.1 \times 8920 \times h^{1}}{6 \times 28} = 53095 \, h^{1}$$

alfo bas Rupturmement und fobin bie Tengfabigfeil bes Gittere nur balb fo groß ale in bem bom g. Berf, berechneten gleichen Beifpiel.

Das Moment ber anferen Rrafte, welches fur bie Bebingung bee Gleich. gewichte bem Rupturmoment ber Bond gleichgefest werben muß, ift, wie ber g. Berf. richtig fintet

$$\left(Q + \frac{Q}{2}\right) \times \frac{1}{4}$$

wo G bas Gigengewicht ber Brude, I ihre Lange und Q bie jufallige Belaftung in ber Mitte bebeutet.

Die jufallige Belaftung ber Brude fowie beren gange finb befaunt, Ge bleibt baber nur noch G bas Gigengemicht berfelben ju beftimmen.

Rachtem tie gange Unterfuchung bee g. Berf. tarauf hinausgeht, Die bobe ber Giffermant aus ber Ctarfe ber Batten ju finben, fo muß bas Gigengewicht

ber Brude in Theilen ron h ausgebrudt merben. Diefe von vornberein elwas fcmlerige Aufgabe fann wohl nicht anbers gelost merten, ale baburch, bafi man entweber bie Brufte gang fonftruirt, unb bie fammtlichen Ronftrufgionstheile in Theilen von h ausbrudt, ober annabernb baturd, bağ man tos Gewicht bee Gittere allgemein anebrudt, und nach bereite beflehenben Rouftrufgionen fur bas Gewicht ber übrigen Theile einen alie

quoten Theil bes Gewichts ber Gittermand gufest. Der g. Berf, mablt bas leslere.

Die Bahl ber Latten einer Banb ift richtia

21

3 h Der Anbifinball einer Palle wird gu

 $\frac{1}{2}$ b $\sqrt{2((n-t)(h+H)+h)^2}$

% b [(n - 1) (h + H) + h] V2

gefest merben fonule, angegeben. hier bat ber g. Berf. bee "Berfuche" ben fleinen Umftanb überfeben, baf

ein Barallelepipebum brei Dimenfionen bat, unb gwar baß $[(n-t)(h+H)+h]V^{2}=26hV^{2}$

bie Lange ber Latte, $\frac{1}{2}$, b=0, 05 beren Diete, bie bem g. Berf, eutgangene Breite aber h V^{-1} h ift.

Sienach wird ber gesichte Kabifinhalt einer Latte allgeme $h=\frac{s_{/a}}{b}$ b. h $\sqrt{\frac{s_{/a}}{s_{/a}}}$ [(n-1)(h+H)+h] $\sqrt{2}$ = $\frac{1}{2}$ b h [(n - 1) (h + H) + h)

ober für ben fregiellen gall k == 1/, b h . 28 h

Das Gewicht bes Gitters ift fonach, wenn y bat Gewicht eines Rubiffus Somiebeifene vorftellt :

$$W = \frac{21}{3h} \cdot 14 h h' \gamma$$
$$= \frac{28}{3} 1 h h \gamma$$

Bue bie nicht in Rechnung gezogenen "Bolgen, Riefen und fonflige Berbinbungetheile" (unter welchen legleren ber g. Berf. Die borigontalen und vertilalen Stredbanber und Die Jahrbahn ju verfieben fcheint) mieb "bie Galfte" jugegeben, fo bag bort in bem numerifchen Beifpiet

$$0 = \frac{3}{2} \cdot \frac{1 \text{ b } \gamma}{3 \text{ h}} \cdot 28 \text{ h } \sqrt{2}$$
$$= 14 \text{ l b } \gamma \sqrt{2}$$

 $Q = \frac{3}{2} \cdot \frac{28}{3} 16 h y = 1416 h y$

fur bas Eigengewicht ber bolben Brude jum Borfchein tommt. Gin naberer Geund, marum ber g. Berf. bie Salfte bes Gigengewichts

quaibt, wird nicht angegeben. Bie fich ieboch bas Geneicht ber Gitterftabe einer folden Brude jum Ge-

wicht ber gangen Brude verhalt, mag aus folgenben Betfrielen bervorgeben, Das Gefammtgewicht ber einfpurigen eifernen Gitterbrude bei Altenflaben

über Die Rubr von 100' Spannweile ift 137902 Pfb.; jenes ber Gitterftabe baran 53500 Pfb., febin 3/6 bee Gefammigemichte. Das Gewicht ber oben ermabnten zweifpurigen Dubliner Brude mit 140"

Sponnmeite ift 233178 Bib. engl. , jenes ber brei Gittermante (refp. beren Stabe) 59574 Bfo.; fobin 1, bes Gefammtgewichte. Das Bereicht einer ichmiebeifernen Witterbrude ift fobin minbeftens bas

breifache bes Gemichte ber Gitterflabe in ben Banben,

hieraus folgt aber für bas von dem g. Berf. gewählte Beispiel
$$G = 3 \times \frac{28}{3}$$
 16 h y = 28 16 h y

= 28 × 100 × 0.03 × h × 3.41 - 954 8 6

ale ber Ausbrud fur bas Gigengewicht einer Banb nebft übrigen Berbinbunase theilen neb halber Rabrbabn Man tonn jeboch noch auf eine anbere Mrt geigen, bag bad Gemicht ber

hatben Bruffe mehr ale bas thifoche bes Gewichte ber Gitterftabe ift.

Ber einer genanen Berechnung bes Gigengewichte ber angeführten Bruden jeigt nich namlich, bag ber lauf. Buß berfelben, bei

Rebmen wir jeboch uur 10 3tr. an. fo muß bas Bewicht ber batben Brade ron 100' Spannweite in unferem Beifpiel C - 500 3te

betragen. Da nun G wie wir feben von ber gorm G = ph unb h poraus. fichtlich annabernb = 0.4 mirb, fo muß

G - 1250 h

alfo p = $\frac{500}{0.4}$ = 1250 fepn. Dienach fiellt fic bas Gigengewicht ber balben Brude gu

berane

Diefe beiben Berthe von & find alfo bie burch bie Refullate ber Pearis gegebenen Grengen, zwiichen welchen bas Eigengewicht ber halben Brude liegen muß. Rimmt mon baber bae Mittel, fo wird

ale ber Ausbrud fur bas balbe Gigengewicht einer Band nebft halber Fabre babn ber Brude.

Daß bas Gigengewicht bes Gittere, beffen Dimenftonen in Theilen von b ausgebrudt murben, nothwentig eine Bunfgion von h fenn muß, ift übrigens n prioct flat.

Der Berf. erhalt bafür bie einfache Biffer 237.52.

Derfelbe nimmt ferner ale außere jufällige Belaftung (in ber Mitte) ber Brude einen "Dampfang" (foll moht beiften: eine fcwere Lolomotive) von 500 3tr. ober circa 25 Tonnen an.

Dleiben wir einftweilen bei biefer Unnahme fleben.

Sieven trifft auf eine Banb bie Salfte, es ift fobin Q = 250 3tr.,

und bas Moment ber außeren Rrafte wirb

$$\left(0+\frac{0}{2}\right)\frac{1}{4}=\left(250+\frac{1100}{2}\right)\frac{100}{4}=6250+13750 \text{ h}.$$

Die Bebingungegleichung gwifden ben inneren Rraften ber Brude unb ber außeren Belaftung ift aber für ben Buftanb bes Gleichgemichts

$$\varrho = \left(\varrho + \frac{\theta}{2}\right) \times \frac{1}{4}$$

ober in unferem Beifpiel

53095 h1 == 6250 + 13750 h 10619 ht = 1250 + 2750 h morand

$$h = \frac{2750 + \sqrt{2750^2 + 4.10619, 1250}}{2.10619}$$

um 0.496 Fuf.

Die bobe ber Gittermanb mirb bienach in = 28 h == 13.88 ober nabe 14 fuß.

Dief ift ungefahr 1/4 ter Spannweitt,

und nnteren Berftartung gibt biefe Ronftrutzionshabe ber Banb noch immer eine 4-5fache Gidretbeif gegen bem Bruch. Rachbem jeboch ber g. Berf. in feiner Betrachtungsweife ber Gittermanbe von ber üblichen Doppelle-Born ver Banbe gang affecht und legtere nur aus

Gitterfichen fonfruiet, fo tann bos unter biefer Boransfehnng erhaltene Mefultat von ich Araguanbibbe ober if, ber Spanmorfen nicht befremben. Die angenommene Belaftung burch eine Botomotive von 500 3tr. in ber Bitte ber Sahfvaben, woburch Q == 250 3tr. mit. ift abrigens zu gering.

Mimmt man baber bie oben angefichtte außerfte Belaftung an, wormach jumei fchrete Geledmotiven in ber Mitte einer Fabrbabn gebacht werben, mab rechnet man jede berfeiben mur zu 23 Zonnen ober zu 500 3tr., so wird D bab beppelte over 500 3tr., nab bie obbe ber Band ergibt fic nach ber

ober gu 1/4 ber Spannweite.

Dieg ift bes Entreintes, welchet mas bei Murchung eines richtigen Salind buch bie Theerie bes g. Berf, für bie Tegnanbhöfte einer einfpurigen eilerem Gitterbide von 100 Gpanmeilte rhöllt, wenn hiebei bie Berbingungen, welche Roeftrafjen mm Breufe an bie Glabilität am Tragfäftigfeit eines selden Bamerte fillen, abeite jin Rechung gegen werben.

Gine einspurige eifenne Gitterbrude von 100' Spannweite mit 11.2' hoben Tragnauben aber mutte, auch wenn lestere aus Gitter aben allein four feutlio bergeftellt werben fonnten, ben von ber Bearis gestellten Anforderungen ber Tragifigigirt nicht entfprechen. —

Bon ber Entwicklung und Renntniß einiger allgemeiner Formeln ber angewandten Dechanit bis jur verlaffigen Anwendung berfetben auf praltifche galle ift baber noch ein großer Schritt.

Bur eine genaue Anntuis ber Andtugientheile und beren Bertichungen, eine vielfache Annerbung ber allgemeinen Sibs ber Thovic ans bereit anstesien Sibs ber Thovic ans bereit anstesienten beitelige Ergleichung ber Richtle ber Thovic mit sonen ber Paris fabren zu einer Briffung und bereitstige Bertichung ber Richtle ber Thovic mit sonen ber Den ber Bertifung und bereitstigen der Bertifung und bereitstigen der Bertifung ber ber ber Thovic gegebenen Germiden.

De indureficieng der Argelbigfeit von Bröderforfentigisern fieb et einkehnder der Gegescheftet. Der denne Veilftlich fer des Geliffglich ist bei Geliffglich ist Bedreitet des Gegescheftet. Der den vertigen der Zegelfglich femierierung der Gescheftet gelieben der Geliffelt der Geliffglich des des der Weilderfelt Geliffelt gelieben Bullen. Die Gesche der Geliffelt gelieben der der Geliffelt gelieben der der Geliffelt gelieben der der Geliffelt gelieben der der Geliffelt gelieben der der Geliffelt gelieben der der Geliffelt gelieben der der Geliffelt gelieben der der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt gelieben der Geliffelt geliffelt gelieben der Geliffelt geliffelt

Lobr, im Dezember 1852.

D. Grebenau, Ingenient Praft.

Erfindungen und Verbefferungen.

Rener Ecefompaf.

In einer ber letten Sigungen bes frangofficen Inftitute legte herr Mrage zwei Seefompaffe vor, melde bie Abmeidungen ber Magneinabel felber regiftriren. Der eine, von herrn Rapier erfunben und von bem Parifer Optifer Detenil verfertigt, mar fcon auf ber Bonboner Inbuftrieande ftellung; ber anbere rubrt von bem Schiffstapitan Allain ber. Diefe Erfine bangen verbienen moht in hobem Grabe bie Beachtung bes Germannt, Ge ift namlich eine befannte Thatfache, baf felbft ber befte Stenermann nie in aller Strenge einen bestimmten Rure einzuhalten vermag. Um allermenigften ift bieg bann moglich, wenn bas Schiff fnopp am Binbe fegelt, in welchem Falle ber Steuermann, fich um bie Buffole wenig fummernt, fein hauptaugenmert auf bie Segel richten mng. Der Rure, melder von Stunbe ju Stunbe in bas Logbuch eingefrigen wieb, ift baber flete unr eine mehr ober minber richtige Schapung ber im Berlaufe ber Etunbe eingehaltenen mittleren Richtung. Beim Gebrauche von Buffoten, mie bie angeführten, wird feiner blofen Schapung weiter Raum gegeben, ba fle ten geftruerten Rure in febr fleinen Beitinfervallen mit Bestimmtheit angeben. Angerbem bient eine folde Buffole and jur Rone trole ber in bas logbuch eingetragenen Rurfe. Die Bartfer Afabemie bat bie in Rebe ftebenben Graubungen einer Rommiffion jur Begntachtung übergeben. Gleichzeitig mirt aber auch zweier anterer Erfindungen ermabnt, namlich einer photographifden Buffole, welche ihre eigenen Abmeichungen bloß burch ben Ginfluß bes Lichtes felber aufichreibt, und einer anbern, welche bie fidrenbe Einwirfung auch ber größten Gifenmaffen befeitigt, und bei bem gunehmenben Bebranche eiferner Schiffe von größter Bichtigleit ift. DR. Zaplor bat fie auf feinem Chiffe "Tribent" in Unwendung gebracht, und Brofeffor Mirn foll bie Ginrichtung vervolltommnet baben. Br. Sthit.

Beitung.

Inland.

Cefterreich, — Berona, 1. Des. Geftern wurde im Beifenn best gelegt. Betwerfealls Macpb ber Gefapftein ber Gifenbanbride aber bie Gifc gelegt. Bapern. — Yabwigsbafen, 2. Dezemb. 1852. Belrichbergebalf ber pfatgifden Lubwigsbafen vom Monnt Rovember 1852.

- Frantfnrt, 3, Des. Sente baben bier bei bem Bantierbanfe DR. M. v. Rothfchilb und Cofine und in Mannheim bei ben D.D. B. D. Labenburg und Cobne bie Gingeichnungen jur Bilbung einer Afgiengefellichaft begonnen. welche ben Bau einer Babn von Reuftabt a. b. Sorbt über Conban bis an bie baperifch-frangoffiche Grange bei Beifenburg bezwedt. Diefe Linie wird einen 3meig ber pfalgifden Lubwigebabn tilben und fant bem ioniglichen Statut jur Erziefung einer einheitlichen Abminiftragion und Berminberung ber Bermaltungen ausgaben bei im übrigen getrennter Rechnungsführung unter einen gemeinfchafte lichen Bermaltungerath und eine gemeinfcaftliche Direfgion mit tehterer ges fellt merben. Das sum Ban erforbertiche Ravitat ift auf 4.400.000 ff. verane folagt und wird in 8800 Grad Mfgien jn 500 fl. getheilt, bie fomebi auf ben Ramen ale auf ben Inhaber lantenb ansgeftellt werben fonnen. Die tonial. baverifche Regierung bat wie bei ber pfalgifchen Lubwigsbabn auch bier eine Bindgarantie und gwar von 41/4 Brog. auf 25 Jahre übernommen, mogegen nad 98 3abren and biefe Babn bem Gloaf anbeimfallt. Ben ber eingezeiche neten Summe fint 15 Brog, fogleich ju entrichten, ber Refi mirb nach bem fes weiligen Bebarf ber Befellichaft erhoben. Bon ber greiten Gingahinng an ift. es geftattet, Die gezeichnete Summe gang ju entrichten, wogegen benn auch bie betreffenben Afglen nebft Coupons verabfolgt merben. Die Berginfung for bie vollen wie fite bie theilmeifen Gingabinngen finbet fcon wolhrenb, ber Baugeit fatt. Ueber bie Rentabilitat biefer neuen Babn, welche ben bevollfertften Theil ber Pfalg burchgieht, herricht taum ein 3meifel. Richt allein ber Berfonen.

nuch ber Guterverfebr wird febe bebeutent fenn, ba fle bie birette Berbinbung amfichen Bafel und Daing fange bem liufen Rheinufer berftellt. Der barüber andgegebene Beofpeftus folagt ben Reinertrag auf 260,000 fl. ober 6 Brot. com Baur unt Ginrichtungefapital an. 3rtf. 3.

Breie Ctabte. - ' Babed, B. Des. Arroneng ber Babed Buche mer Etfenbahn vom 1. bie inel. 30. Rop. 1852. Ge mneten beforbeit: 7.759 Berfonen unb

82,243 3tr. 20 Prb. Giter.

Die Ginnahmen betrugen :

für Berionen und Gerad leberfracht . . . 3,719 Rtbtr. 21 Gb. Guter , Bieh und Cauipagen . . . 5,327 . . 33 ... Summe 9,047 Rible, 14 Gb.

Ceit bem 1. Januae fint eingenommen :

fur Berfonene und Gepaduberfracht . . . 60,053 Rtbir. 6 Cb.

. Guter. Bieb und Equipagen . . . 49.767 .. 25 ... Eumme 109,640 Rtbir, 31 Cb.

Musland.

Schweig. - Bern, 7. Deg. Der Bermaltungerath ber Bentralbabn in Bafet und berfenige ber Weftbabn baben fich nun vereinigt, bie gange Pinie von Morges über Bern nach Bafel andzuführen und in Bern obce ganpen ben Anfchluß ber beiben Linien ju bewerffteltigen.

Stalien. - Die Triefler Ueberlanbftrage erhalt, menigftene fur bie Beforbernna telegrarbifder Rachrichten, eine Rebenbublerin, namtich Genua. Die Regierungen von Granfreich und Carbinien baben mit ber englifden unterfreifchen Telegraphengefellichait ein Uebereinfimmen getroffen, bem jufolge bie leptece einen Drabt von Cagliari auf Carbinien nach Genua legt. Der Telegearb von Genna nach Spessia und von Saffari nach Gagliari mirb auf farbinifche Roften bergeftellt, jenen welchee Roefffa burdgiebt, bezahlt Franfreich; Die enge lifche Rampagnie übernimmt auf ihre Roften bie unterferifchen Streden von Sventia nach Bonifagio. Cobalb ber Drabt liegt, follen bie englifchen Dampfer von Alexanbria nach Gagliari fahren und bort anlegen. Genna wird fomit ein entoplifder Ausgangepuntt fur Die Radrichten ane Inbien und ber Levante. Be. Sobit.

Grofbritannien. - Rirglich wurde bie erfte einer nenen Rlaffe von Entomativen, fur bie Gilguge auf ber Loubon-Rorthweftern Gifenbabn bestimmt, swiften Boluerton und Conbon probirt. Diefe Mafchinen . fonftruirt von bem Chef bee Lotomotive. Departemente ber London, Rorthweftern Gifenbahn, D. Gonnel. find fecherabeig; bie Triebraber von ? Buß, bie vorberen Laufiaber von 41/4 und bie bintern von 4 Bug Dnechmeffer. Die mejentlichfte Menterung befieht in ber Benerbuchfe, welche fue mogtichft vallfommene Berbrennung unt fonach für Griparnif an Biennmaterial berechnet ift. Diefelbe eiftiedt fic 4' 9" weit in ben gylindrifden Reffet binein, moburd nicht meniger ate 260 Quabratfuß beigfiche in bee Feuerbuchfe gewonnen werben. Der in ben Reffil porfpringende Theil ber Fenerbuchfe ift mit jenem burch boble Ctuben verbunben, und bie burch tiefelben angefangte Luft beferbert bie Berbrennung. Ge finb fobann 303 Gieberohren von 7 Auf Lange und 1% Bolt Dnedmeffer porbanben, fa baf bie gejammte beigflache 1240 Quabraffuß ausmacht. Die Entfernung ber außerften Achfen von einanber ift 16 guß 10 3oll. Die Gylinber baben 18 Boll Durdmeffer und 24 Boll Rotbenbub. Um ben Schwerpunft ber Dafdine möglichft tief ju bringen, hat ber Reffel unten eine Bertiefung fue ble Triebachie. Das Dampfrobr ift fo geführt, bag ber Dampf von ber beifen Luft in ber Ranchfammer gleichfam getrodnet wirb, bevoe er in ben Colinber gelangt. 3mei folde Dafcbinen wurden gebaut, Die eine von Rait: Bairn in Mnnchefter, Die anbere von B tion in Leebe. Die ber lesteren Rirma murbe in bem furgen Beitraum von 8 Wochen bergefteitt, 4 Monate nach eehaltener Beftellung abgeliefert. Diefe Rlaffe van Dinfoinen ift bestimmt, bie Gilguge zwifden Conbon und Birmingham (112 engl. Meiten weit) in 2 Stune ben ju beforbern. Bei ben erften Brabefahrten marb bie Gefdwinbigfeit uan 60 miles per Stunte leicht eingehalten.

- Die Gifenprobnttion Großbritanniens betrug mabrent bee Jahred 1851 im Gangen 21, Dill. Tonnen. Gin Drittel biefer Brobufgion mutbe in Ginf. werten und zwei Driftel in Schmiebehammern und Sabriten verwenbet. Bur Darftellung Diefer Mengen wurden 700 Mill. Tonnen Grge, 2,700,000 Tonnen Ralffleine und 13 Mill. Tonnen Gleinfohlen bee Muttererbe entnommen und bireft mie inbireft eine Arbeitefraft von 650.000 bis 700,000 Berfonen befchaftigl. Die Ansfuhr von biefer Gefammterzeugung laft fic beghalb noch nicht nachweifen, weil bie Erportmeagen bes verflaffenen Jahres große Dunntitaten alterer Lager in fich fchließen, welche eift ausgefchieben werben mußten, um ju einem richtigen Schlnffe jn gelangen. Uebrigens übertrifft bie Musfuhr bes taufenben Jahres jene bes vergangenen Jahres in betrachtlichee Weife und fleigert fic von Monat ju Monat.

Danemart. - Aus Loubon wird betichtet, bag bie gange jur Berlongerung ber Gifenbabn con Rocefilte bie Rorfor erforberliche Summe boet unfer ben Aufpigien bee Baufes Sambro an einem Tage vollftanbig gezeichnet morben fen. Die Unternehmer haben fich verrflichtet, bie Babn bie fpateftene gum Oftober 1854 an bollenben.

Rufland. - Rach ter "Auftria" bat Ce, Majeftat ber Raifer von Rubland bas von einer Gefellicaft in Borichlag gebrachte Brojeft einer Gifeue babn von Charfom nach Theobolia nunmehr genehmist. Bugleich murbe ber Bau einer Gifenbahn von Dbeffa nach Rrementichuf am Dnieper unter ber Ber bingung bewilligt, biefelbe bie Chartem fortquinbren, pon mo aus que felben Beit eine Babn noch Mostan in Angriff genommen merben foll.

Bereinigte Staaten. - Die an enroparifte Inhaber übergegangenen öffentlichen Bonte und Gifenbahnanthrile Amerita's. Rach einer gu Reme Dorf veröffentlichten Infammenfiellung rom 1. Juni 1648 bie 30. Juli 1852 ift bie Hebertragung von Bir, Staateidnibideinen an europaifde Befiger in jener Beit nm 34 Mill. Dollar geftiegen, bie von Roubs bee Staates Rem: Doef um 10 Dill., Die bee Gifenbahnantheile auf 80 Dill. Gin Theil biefer Gifenbahne antheile ift atleebinge an britifche Gifenwerlebefiger fur Schienenlieferung in Bablung gegeben worben. Alles in Allem fint 1848 bie 1852 von enropaie idem Ravital 120 Mill. Doll. in amerifantiden Gfietten angelent morben.

Oftinbien. - Der Dertingenieur ber Bombaver Gifenbabn, de, Berfes ley, bat feine Borarbeiten beentigt, unt fein Bericht ift, com Gonvernement in Bombay warm bevorwortet, nach Anglant abgegangen. Er ichlagt war: ben jest rerindemeile von ber Stadt Bembay aus angelegten furgen Schienenmea in gwei Armen weiter ju fabren, ben einen burch bae Ibul Gibat unt Rhane beiich in ber Richtung von Marg, ben anbern burch bas Mhore: Bhat bie Rung. um frater burch bas Gebiet bee Rigam nach Dabras weiter geführt ju merben.

- Richt bios in Bengeten, wo bie Rainr bes Laubes bie Unlegung von Gifentabnen mehr begunftigt, and im weftlichen Inbien von Bombay aus baben bie Gifenbahnen begonnen. Rach bin 3ntian Reme vom 29. Dit, ift bie gange Linie von Bombay nad Gnillian jest an bie Unternehmer vergeben, bad Ravital eingezahlt und bie Arbeiten auf brei verfcbiebenen Bunften begonnen. Galtian liegt fo giemlich am Ruß ter Gbate, b. b. ber Berge, Die in geringee Entfernung von ber Rufte binlaufen; jest follen auch biefe (Shate überfdritten merben. Die porlanfigen Aufnahmen im Junern find fcon beenbet. Dit biefer Bahn gelangt man in bas bereutentfte Banmurollentanb Jubieug, von bem bid. ber bie Baumwolle auf Buffetn nach Bombay gifcofft wonrbe. Die Unebeb. nung bes Baumwollenabfaged, wenn man bie mobifeile Fracht ber Gifenbabnen benügen fann, laft fich noch gar nicht temeffen, Mudlanh

Ankundigungen.

[31 - 33]Zaarbruder Ztaats: Gifenbahn.

Die Lieferung von 550 fcmiebeeifernen Mchfen und Rabern foll im Bege ber Gubmiffton vergeben werben. Die Lieferungeberingungen nebft Brichungen weten an porloferte Gleiche von ber migelpeilt. Die Lieferunge-Offerten find poetofrei und verffegelt mit ber Auflhefrit:

"Cubmiffion auf bie Lieferung von Achfen und Raber fur Die Gaarbruder Gifenbabn" untergeichneter Direfgion bie gn bem auf

Mittwoch, ben 22. Dezember c., Rachmittage 3 Uhr angefesten Termin einzureichen, in meldem bie eingegangenen Submiffloue, Grifdrungen in Gegenwart ber perfonlich ericeinenben Submittenten eröffnet

Caarbruden, ten 22. Rovembee 1852.

Konigl, Direkzion ber Saarbrucher Gifenbahn.

[34-36] Carbruder Staats. Gifenhahn.

Die Lieferung von 250 Stud Roblenwagen foll im Bege ber Gub. miffion vergeben werben. Die Lieferungebebingungen nebft Beidnungen werben auf portofreie Gefinde von bier mitgebeitt. Die Lieferunges Dferten find portofrei und verflegelt met ber Aufschrift, Die Lieferunges Dferten find porto-

"Eubmiffion auf die Lieferung von Roblenwagen für Die Caarbrucker Gifenbabn" bee unterzeichneten Dicefgion bis gn bem auf

Mittwod, ben 22. Dezember e., Rammittage 8 Uhr angefehten Termin einzureichen, in welchem bie eingegangenen Cubmiffione. Erflarungen in Gegenwart ber prefonlich ericheinenben Cubmittenten eroffnet merhen

Caarbracten , ben 22. Movember 1852, Ronial, Direktion ber Saarbrucher Gifenbahn. Ine Wode ericheint eine Rummer, Lutbogeaphires Beilagen und in ben Tert gerudte bolgichniete nach Betrefnis. — Beftellungen nehmen alle Duchanblungen nehmen alle Duchanblungen, Baftinger, Baftinger und Beitungs. Erretigionen Deutschlands under Muthandes under Muthandes ein.

Eisenbahn-Beitung.

Organ ber Vereine

Dentider Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

Budbantel 7 Gulben rbei

X. Jahr.

19. Dezember 1832.

Hro. 51.

Indalt. Schweigerifche Gifenbahnen. Der Uebergang über bir Alpen. (Forliegung.) - Telegraphenwefen. - Beitung. Inland. Offenende. Bavern, Cachtenigehoften. - Aneland. Schweig, Franticic. - Anttundigungen.

Schweigerifche Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Alpen.

(Gertfegung ren Rr. 14. 15. 34. 35, 61, 43, 44, 45, 47 nnb 69.) I. Rangen und Stelgnngeverhaltniffe ber Linien.

In ein Beliags 6 baben wir die Ergeleichung der Liege aller fondureitener bei nien in der Weiler aufgeführt, das für einer Weiler immer die gang deren Rennbeim anfaglende einze die Roch einer die Roch Belleich siede der Beitrage der Bennbeim anfaglende einze der Beitrage der Be

Go ift aber nicht blod Mannhelm. bas für die Bergleistung der Längen eine musjebenten Arafler bal. es ift aus Musjebung ebre deine untfprechenter Endeundt im Bobenfer, Lindau. – Wir werben als auch bief Gestelledung auffellen, andere Berhöltniffe find sodann mit Leichtigkeit aus beien Ungaben bergeleiten:

	-	- Blo	anheim Ge	nue.	Hugebue	g-Genua.	Mittle
Hro.	Ungabe ber Påffe.	Ueber Urb. Friedrichebat			Ueber	Ueber	Tes
36		Bafel unt b. Sanen: Rein.	llebrt Roricach.	Neber Romans, born.	Roricath ober Rheined.	Romans- horn.	Reful- tat.
1	Splugen	862.90	813.10		678.10		784.70
2	Bernbarbin .	834.60	785.00	1	650.00	1 .	756.60
3	Bufmanier über					1	
	St. Marie .	851.30	801.50		666.50	1	773.10
3 b	Bufmanier burch						******
	bad Griftallinge			1 1			
	that	847.30	797.50		662.50		769.10
4	Gettherb	744.30		832.90		710.00	762,40
5	Albrunn	742.80	1	852 40		729.50	774.90
6	Simplen	751.03	l	860.90		738.00	783.40

Unmertung. Die Langen find bie Thalmege entlang gerechnet.

Diese Leinge miden wir jereiglist einen eritdeilswirten Einfig juerfenner. Die fe bend hie eigenfließ Leitzließ vom Berten and Eilber gegelen fled. Ben biefen Stagen, die metre befannten Cadematie in Bertidinung fepen, gefen wir nun zu bei jurigingt ber Konternapplinen [efth diese, nun zu vereignigten ber Konternapplinen [efth diese, nun zu vereignigten ber Konternapplinen [efth diese, nun zu vereignigten ber Konternapplinen [efth diese nun zu vereignigten bestehen bei bestehen die felten bei bestehen bestehe bestehen bestehe bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehe bestehen bestehen bestehen bestehen bestehe bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehe bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehe bestehen bestehe bes

hinams noch eine Berbindung mit ber genursichen Babn bis fost noch nicht erifitt, fondern vorläufig bies projeftirt ift, wogegen ju hoffen ift, bag bie gange Binie von Genua nach Arona in 2 Jahren vervollftanigt werten fann.

Mir erhalten baber folgenbr Bufammenfteffnng :

Mre.	Angabe	ber	\$1	ifft.	Bon Bafel nach Gar- gane, Brun- nen obre Lugern über Diten.	Bobenfee nach Gar- gane. Brun-	Bon Sar- gane, Brun- nen ober Lugern nach Acona ober Como.	Mittele werth ber brei 3meigr.
	Splügen .				192,8	65.0	168 0	425.8
2	Berubareis			٠.	192 8	65.0	199.0	456.8
2 3	Enfmanier				192.8	65.0	215.5	473.3
4	Gettharb				119.3	137.0	182.0	439.3
	Athrana				94.3	133.0	205.5	432.8
6	Simplon				94.3	133.0	214.0	441 3

Anmerfung. Die Langen find bie Thatwege entlang gerechnet.

Da trie bie Reigungen ber ichiefen Chenen fo vorichlagen, baf bie Lotomos licen noch mit einigem Bottfeil verwendet werben fonnen. fo wird auf biefe Beife eine Unterbrechung bes Lotomotivebetriebs, fo wenig wie möglich, flatte finben.

Bit finnehme von Sobifens 5 %, Reignag ber fleifen Gebene und bei Annahme bei hohfen Merna ber einem Schaffen von 1500 R. ertabet bei Kanahme bei hohfen Merna bei eine Gabrach von 1500 R. ertabet bei felende Reigliatet, webei mir jeroch zu benreiten graubhigt find, bei mir bei fagigeben Registert verbriffen Durchfürstern mit beim gegenem Berblitziffen einhereiten nur beim Latimasier veranfeben, bah bie anten Buffe, nach ben Rezignagen ber Ablutteg gut wertellen, tellet im höherte Belgniven, eftells flatter Reigungen für bei fchiefen Ebener erboren werben. Erte Belgieng für die fchiefen Ebener erboren werben.

Um bie nachfolgende Ueberficht (E. 214) ju vervollftanbigen, fegen mir bier bie Langen ber Linien bis ju ben brei Musgangepuntten Mannheim, Muger burg und Genna bei und eehalteu nun folgende Refultate.

_		Wan.	nheim @	enua	Mngebur	g. Genua	35	
Mro.	Mngabr	über Bafel	üb Friebrid		nber Rore fchach	úb. Mo-	8 Seful	fürgeren ein.
20	Paffe.	und Olien.	Rote fcac.	úb. Ro- mans- born.		horn.	Mittleres	Durchfoniti beiben fürze Einien.
1	Splugen	868.90	819.10	_	684.10	_	790,70	751.60
	Bernarbin	841.40	791.60	-	656.60	-	763.20	724.10
	Maria	863.45	813.65	-	678.65		785.25	746.15
	Linethal	861.20	811.40	_	676.40			743.50
5	St. Gottbarb	758.10	-	846.70	-			740.95
6	Albrunn u. Grimfel	734.60	-	844.20		721,30	766.70	727.95
7	Simplon n. Grimfel	750.40	_	860.00		737.10	782.50	743.75

Unm. Die Langen finb bie Babnfinie entlang gerechnet.

Binge ber Blane Burdedmittide &

	Magabe	nd jwifche und ben	bauenben Bab	Afecftragen Gifenbabn fonnen.	Eofe:	netive	ebenun.	Towns!	ber Babe	über ben	Pafera d	(v.300m	s geuroff rens.			er Grb	-	-		be Rudfi	3 th cine	ff bes Th	Bebiet,
Mary.	ber	aunteriche Erfendahn Thaten	#	ber iffat	0	nien.	ber Beile	großen	chebung c bad M	Baffed Meer.	fibied gr	muciyel dateten	gezeit di Dung de Berfah	500 m	1000 m.	1000 m.	eld 500 m.	(H)0 m.	000 m.	benbe @	Ehalterg mehr alf	der Bela locke ver	her Linien Lichem Ge
	Båffe.	P ber @	Lánge ber	F Binge	Ben 20-22	3m Gangen.	Rånge 1	Lange ber	Orogic G	Pole bes	Baffenunter	Linge bec E. Suferfice &	Belleuban mit Anven fichen	neniger als	500 bis 10	mehr ale 1	recriger of	500 6is 10	decht als 10	Sange ber Bi	Bange bes	Durchanism vegs in cine	Pánge 1 fávorises
_		Rilem.	Rilem.			Ritem.								Lilom.							Sil.	**************************************	Rilam.
1	Splügen	† 6.00	431.60	107.50	41.30	299.30	26.00	12.800	1500	2115	615	7500 (r.)	22.50 (g.)	332.8	68.5	30.50	2.9	16.1	32.8	0_	25.0	89.2	339,80
2	Bernbarbin .	÷ 6.60	463,40	100.50	57.10	341.90	21.00	16,500	1506	2140	610	6230	18.69	346.9	75.8	41.60	2,8	14.6	24.4	0	35.5	64.2	420.40
	Maria)		485,45	100.50	51.00	364.75	20.20	11.750	1500	1811	414	3620	10.86	357.9	90.3	37.25	2.7	12.2	26,9	42.0	31.0	59.0	442.45
4	faffina Thal)	113 90	483.20	100.50	51 00	362.55	20.20	8 500	1500	2460	960	3720									27.5	108.2	440.20
5	St. Gottbarb	†13,80	452.10	101.00	76,30	337.30	13.80	(e.)						336,5	80.6	35.00	4,7	19.6	28.6	0	26.5	84,2	409.10
6	Gerimfel unb Albenan	-8.20	424.60	35.00	38.35	358.10	31.50	9.750		(1)			16 20	254.3	78.4	61.90	5,4	19.5	22.6	89.4	72.0	71.1	336.90
7	Gerimfel unb Gimplon	-0.90	440.40	35.00	74.35	378.20	27,20	9.750					16.20,	281.0	63.7	23.70	5.4	17.8	25.9	64.7	63.0	69.3	361.40

ber Gifenbon gegenibre.
b) Die Bofterftengen, welche Eifenbahnen erfegen tonnen, fint ber Intider und Ballenflablee See, ber Comeriee, ber Ger von Megiela, ber Lago Mag-

A) Die bier angegebene bobe ift bie bes Baffes Scopi, unter welchem bie Linie burch bas Geiftallinatbal burchbricht,

e) far ben Albrum und Geimiel find je jurit große Tunnel angegeben. Der erfte auf beiden Linien ift ber Meimfeltunnel, ber greite ift auf ber Linie 6 ber Albrum, mut ber Line 7 ber Gimplontunnel, von Balis nach Piemont.

Mirtunio, mit fet einer i eit Componium von beneuer, von beneuer von geneuer.

D bie Gebrinie jefel nicht genau nater bem Albeimn brach, fendern wehr terftlich unter bem Malebylad, baber bie hobe bes leziern biere angegeben ift, wo geber der bei ben bei einer Sebe von 1500 Weier mit ben Taunet ju beginnen. bis histerebein, 1850 m. bet nur fallt man erfort mit 20 %, om auf bemelden Bund ber Annet wie derer zu verlaffen, aus werden bestehen. Die Gesche bestehen bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehe bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehen bei bestehe bei bestehen bei bestehe bei bestehe bei bestehen bei bestehe bei bestehe bei bestehe bei bestehe bei bestehe bei bestehe bei bei bestehe bei 10:00 m., Die Entfernnng gwifden ben außerften Schachten auf 4750 m. und Die Dauer bee Banes auf 14% 3obre.

2. Geologifde Beidaffenbeit bes Terrains. In Bezug ouf bie geologiiche Befchaffenheit bes Terrains ift gu bemerten, bas nile Linien im Rorben ter Alren bis ju ber Dobe von 500 DR. und etwas mebe meift nue bie Tertiatformagion, Die Burgformagion und im Inea felbft auch Triadbilbungen, aber nuch ba und bort in ben gröften Glugthalern blos Allupion burchftreichen.

al Quant

Ueber Diefer Bobe tritt fobann bie Splugen, und Bernharbintinie in bie Formagion ber Schiefers und Raltfteine ber innern Alpen ein. Dolomit, Oneis und Rall eingeschloffen in ben Schiefer gieben fich foet bis uber Unbeer burch bie Via mala, und geben bort in Tallgneife, Chloritfchiefee, ubwechfeind mit weißem Marmor und geauem Rulfflein, über.

Diefe beiben Binien geigen baber bis nmc Gplugen binguf eine giemliche Abmedelung von Gefteinen, Die nicht gerabe bie beften Anefichten fue bie Ronftrafgion ber Babn eröffnet. Erft in ber Sobe bes Splingenpaffes am Rnoten bes eigentlichen Sneetagebieges zeigt fich jum erften Dol ber Alpengeanit in Merbindung mit Gineis und Gtimmerichiefer, fich unf ber fublichen Geite noch eine Strede weit am Comerfee fortfegenb, wo bann wieber bie Inroformasion bis nach Como bin ericeint.

Um Bernhardin gieben fic bie obenerwafnten Schiefertifbungen noch über ben Bag binane bis gegen Difocco hinunter, wo erft bann bie geanttifchen Bilbnugen unftreten und fobann noch langs bem weftlichen Ufer bes Logo Dag. gipee bis übee Arona binaus fortbefteben.

Das Borberrbeinthal führt gegen ben Lufmanier bin gwifden Trigebilbungen im Rorben und Schieferbilbungen im Guben burch bis nach Diffentis bin. Uebee ben Bag felbft wechfeln Schieferbilbungen mit Granit ab, und erft beim Gintritt ine Blegnotbut geigt fic bas granitifde Gebilbe.

3m Reufthal zeigt fic bus geanttifche Gebirge fcon ziemlich tief im Thuie bei Umfteeg und fest fich fort über ben Gottharb bie Mirolo. Dier auf einer furgen Strede bie gegen gaibo bin ericheinen bann über bem Granit bie altern Schiefer, wie fie fich im hinterrhein vorgefunben, veridwinben nber balb wieber mun nun ben ununterbrochenen granitifden Bilbungen Play jn mochen.

Rudfichtlich ber Grimfeltinie bewegt man fich querft von Engern weg bis außerhalb Meprigen, immer in ber Juenformngion. Erft bei Rirchetarund ere reicht man bus granitifde Gebirge, Aufungs Gneis und Blimmerfchiefer bis Guttanen , bann Granit bie in bie Dabe bes hofpig, enblich und nach Rorben fallend wieberum querft Gneit, bann Chiefer. Diefer Schiefer fest fic burch bas Rhonethal fort, burch bas Steinthal und über ben Gaispfab binuber ins Deverothal, abwechfelnb bier mit Dolomit, Gneis, Gerpentin, und gegen Cropen gu mil bem grauen Schiefer, Die namliden Gefteine zeigen fich auch am Simplon nur mit einigen Dobifttagionen. Die Fortfepung biefer beiben Baffe burch bus Tocethal bleibt fobann beftanbig im granttifden Gebirge bid nach Arona.

In geologifder Begiebung gelgen alfo alle biefe Baffe eine giemliche Uebereinftimmung fue bie in folden Formagionen jn überminbenben Gewieriafeiten. Be nach bem Streichen und gallen bee Schichten tonnen fich jeboch noch bie

und ba größere hinberniffe borbielen, Befonbere Bortheile bie einen Formagion uber bie unbere laffen fic im Milgemeinen nicht nachmeifen, wenn nicht eine biejenigen, bag bei Botbanbene fenn bee Grunite Maucenebeiten banfiger entbebet weeben fonnen, ale nameutlich bei Schieferbilbungen mit Dolomit und Ralfgeftein,

Berfluftungen find in bem einen wie anbern galle febr banfig.

Bezüglich bes Durchbenche ber geoßen Tunnel geigt fich faft überall bie Raderbilbung in ber hunptfetle fenlercht jur Richtung ber Babn, fo bog baber bie Enge ber Schichten eine gunflige genannt werben funn.

3. Unlugefoften.

Uebee mehrere Buntte, bie wir fruber ale mefentlich fur bie Bergleichung ber Baffe angeführt haben, ift es obne genonere Genbien niler biefer Baffe rein unmöglich ju enticheiben, es find bies unter anvern bie genaue Grmittelung ber Terrains und ber Gleigungen und Rrummungen, es find bie fammtlichen Runfte arbeiten, Die Babt und gange ber porfommenben Tunnel, es find mit einem Mort alle bie Buntte bie gur Berechnung ber Aningefoften, ber Betriebefoften, ber Sabrzeiten und Sabrfoften, que Beurtheilung ber Unterhaltung ber Bubn unb Siderheit bes Betriebes ununganglid nothwentig finb.

Um jeboch in biefer Beziehung nicht gang ju fcweigen, wollen wir vere fuchen unf einem, gwar nur febe allgemeinen Wege, einige biefer Bunfte gu beftimmen, genouece Unterfudungen aud einer genqueren Beftimmung überlaffenb.

Wir find vorbin von ber Annahme ausgegungen, bag bei uflen betreffenben Alpenbabnen eine gleiche bobe und gleiche Reigungen ber Babn für bie ichiefen Gbenen ungenommen werbe. Wenn wir nach angeben, baf fic in ber Praris fanm etwas nie fax jeben Mebergang paffent hernueftellen marbe, fo bleibt boch fein anderes Dittel, um eine fofematifde Bergleichung anzuftellen. Boraus. gefest baber, bag bieß gulaffig fen, wollen wir jur Darftellung ber Anlages toften einen febr allgemeinen, boch vielleicht fur biefen 3med biureichenb fichern Beg einfchtogen.

Bir theilen febe Linie in biefelben Gruppen, unter melden mir fle und binfichtlich ber Reigungen betrachtet baben, namlich in bie Linien

unter 500 M. amifchen 500-1000 Mt.,

über 1000 IR., und fcheiben überbieß noch bie großen Albentunnel aus.

Die Berechnung foll fich gleichfalls wieber auf bie gange Bergweigung swifden Bafel, bem Bobenfre und Arona ober Como ausbebnen, und gwar foll ffe, in hinficht auf bie tommerzielle und politifche Bichtigleit einer folden Linie, auf die Grundiage einer burchgebends boppeifpurigen Babn geftat fenn.

Unfer biefer Boransfepung nehmen wir folgente Berhältniffe an: Ilnier 500 M. hofe ber Bahn . 280,000 Fr. per Ail. Bon 500—1000 M. hofe ber Bahn . 500,000 Bahn . 500,000 Ban 1000—1500 M. hofe ber Bahn . 1,000,000 ...

Die ibenerften Tunnels . . . 2,000,000 ". Benben wir biefe Berhaltniffe auf bie aben gefundene Lange ber einzelnen Alpenbabnen an, fo ergibt fich folgenbes Refultat:

Mro.	Binien.	- 1	Rnlage	foften.
		Ť	3m Gangen.	per Ritometer.
1	Spifigen	. 1	160.750,000	372,300
2	Bernberbin	. 1	182,275,000	393,300
3	Intmanier (St. Maria)	. 1	183,625,000	378,300
4	Butmanier (Griffallinathal)	٠i.	179,125,000	370,700
8	St. Bottharb		169,425,000	374,700
6	Grimfet und Albrung .	7	191,500,000	451,090
7	Grimfel und Simplon		205,550,000	466,700

Siegn find für ben Lufmanier und bie beiten Grimfellinien mit Ausnahme bes Simplombtrgangs and noch bie Roften far bie erfie Alaige einer ordente lichen Rommnifationsftraße zu rechnen, bie per Kilom. wohl and pu 60,000 Fe. angenommen merben barten, wonach fic als Jusching ergeden werte:

far bie Lufmanierlinie von St. Matha nad Divone, " Mibrunniinie van Urweib nach Dermalo und vor Mernen

bis Grobe,

. . Simplonlinie von Urmeib bis Chermalb.

Will man bie Bergfetten vorerft nicht burchbrechen, sonbern zwischen ben Bunften, auf welchen bie großen Tunnel beginnen mußten, fich einftweilen mit Strafen über ben Bag begungen, so reduziren fich obige Koften wie falat:

 Svidgra
 135,150,000 gr.

 Bernhardin
 148,675,000 gr.

 Pulmanier. Beite Richtungen
 161,229,000 gr.

 St. Gerifard
 149,425,000 gr.

 Kibeaum and Grimfel
 158,880,000 gr.

 Gimblen und Grimfel
 1720,070,000 gr.

Bur ben gall, bog man einftreilen von beiben Seiten mit ber Babn nur fo meit vorruden wollie, als ber Betrieb mit Losemoiren möglich ift, batte man mit Inbegriff ber Strafen über ben Berg folgende Roftenberechnung:

Mibrunn und Grimfel . . . 132,460,000 ... Simplan und Grimfel . . . 138,460,000 ...

Durch Strafen murbe in biefem Sall ber Berfehr vermittelt: auf bem Splugen von Anbeer bis Gallivaggio,

" Bernharbin von Anbeer bis Mifocco, " Lufmanier von Gt. Maathen bis Dlivone,

. St. Gottharb von Bafen bis Rirele,

... Albrunn von Urweib bis Obermalb und von Mernen bis Grobo,

... Simplen von Urweib bis Dbermalt und von Grengiolo bis Genbe.

Angenommen ferner, bag gleichzeitig auch noch bie Baffertinie benubt murbe, redugiren fich obige Angaben noch folgenbermafen:

Scribgen S7,922.000 &r.

Bernbarbin S7,922.000 &r.

Bernbarbin 100,700,000

26f. Geiffert 108,025.000

Michanic Christ (18,480,000

Michan and Grinfel 123,710,000

Eimplen and Grinfel 123,710,000

Eimplen and Grinfel 128,710,000

Die Betriebefoften magen ungefche ben Jebegeifen bei Annahme einer gleichen Geichmindigleit bei gleichen Rechungen proportional fenn. Beiter an bie Erntillung ber Betriebefoften einzugeben neteilfen wir nomentlich wegen Mangel an Meltrialten fir die Bernefung bes Berichte biefer Linien.

(Bortfesung folgt.)

Celegraphenwefen.

Gi für er einiger Jeif der für Arusfreich beskeinde Actepunspiralerif von Geraftern andgebend veröffentlicht endere, beste Aroskunfigen veilichtet und endere Actepunspiralerien, wie mit, als fein finnerie eilerienn wir beite aller für der Verorderererere auf Muhrt dieser für Silvang debtieter Veräftschlen für Telegosporererere auf Muhrt dieser die Beiter der Veräfter, fondern auch die Beitelbi für eile Salafiel Vertrendungen, woei ist nammtlich die Arusfreich der Arusfreich der Arusfreich der Arusfreiche auf Glendabenn, Annaben um Soft-ondere zu, im Mage beit.

Die Grundlage ber Berechnung bes frongofifden Tarifes beruht nun auf folgenben Beftimmungen ;

Beber Zariffan beftebt

a' aus einer fonftauten Tare und bedt bie allgemeinen Berwoltungsfoften ber Unftalt, welche biefe fur Gebalte. Geichafteraume. Anichaffung ber Apparate 2c., Lapitalginfen und Rapital verlegen mnf.

p' auf einem von ber Ensfernung der Aufgabeftagien bis jur Whaabestagien abdagenden Son, ber beifeinigen Rolen ju erfepa bestimmt ift, bie ber Bermeitung auf jwifchetigenden Chaigabon von Brickerung eines Chriftieget, durch Unterhaltung und Benufschigung ber Drobtleifung zuentflecen.

a" aus einem Sabe, ber feriglich von ber Anjahl ber ju telegraphiernben Borte abbingt, und semit verhalltiglimiglig bie tund diese gegebete Majabl von Berte ernflechne größere Mübr für bal Anjaraphters falbe, und die größeren Rolen für Unterhaltung ber Apparate, Baterien, Befendeinng u.

Bezeichnet man mit

y ben Latiffat fur eine gegebene Angahl Borte gwifden gwei Giar gionen, mit

grown, mit x is Angahi to Boric, mit I bis Entfernung beider Stationen, so wird $y = a' + \beta' b + (a'' + \beta'') x$.

y = a' + p' b + (a" + p" 1) x gur Franfreid von Strafburg ab ift a' = 1,5000 Franfen , p' = 0.0060 "

a" = 0.0000 " a" = 0.0750 " p" = 0.0003 "

unter ber Boronolegung, daß alle in Rliometern angegebenen Antfernungen auf bie nöchfliofgenben gebo Rliometer abgerundet merben. Gang nach benfelben Sofen ift and der von ber beigifchen Grenze fur Frankreit beflimmte Tarif berechuel, fo bas nahrichientlich für gang Frankreit.

ein und biefeibe Rorm gultig ift. Die Bestellgebuht an ben Stazionsorien ift hierbei für einzeine Tarife ben Tartifiapen'integriffen, bei andern wird birfelbe noch abgefondert jugefchlagen

und anbert fich nach bem Umfang ber Orte. Darmflabt, ben 15. Dezember 1852.

3. 3. 2.

Beitung.

Inland.

Defterreich, — Die "Kuftele beingt eine Ueberficht ber Effenbalen beneit in febrechiefen Istellien. Die Gibt ess Bereau aus Grobel, beren Unterthäußein zulleitel fib. wird im Jamiel 1883, ist Gibt, nos Bereich nach Escaglie auch im nächte Gommer bem Bertieb börgeben. Die freinlichen Bereatslein fill dem Gang sehr nerben eten erfihrt ib der Geben von Wiele inm geger Viecespe, von Mentag gegen Bergeleite, von Bereau nach Gugen, war werden der Gegen ber Legeleiten und zu Zeffeige. Deb dem Togleinnen auch wir der Kreifen bei der der Vergen und Bergen und bei der Kreifen den der Defteren dem Schaffen.

moglich nublich ju machen. Die Entideibung über bie Bieberaufnahme ber Schifffahrt im ichmargen Deere ift ber Generalverfammlung verbebalten. Rach 5. 3 beftebt ber Ronte ber Unternehmung gegenwartig in 13% Rill. 8. 6.90. (27,000 Altien ju 500 f.) Die jabrlichen Abidreibungen von tem Beribe bee Raterialvermogene fint bestimmt bee Berminberung bee Stammfarifale burch bie im Wege ber gewöhnlichen Abnüpung erfolgenbe Entweethung bee Materiale porzubeugen. In biefem Bebufe merten vom Werthe ter Dampiboote 6 Brogent, ber effernen Transporticiffe 5 Brogent, ber bolgernen Transportidiffe 25 Brogent, bee Inventare ber Coine und Stagionen 10 Brogent, ber Diener Weelftatten 10 Brozent, ber alten Refervebampifeffet und fonftigen alien bebeutenten Referremafdinenbeftanttheile 25 Brogent unt ber Gebaube 5 Brogent abgefchrieben. Gine Menteeung biefer Abichreitungeprogente fann nur mit Buftimmung ber Ctaatepermaltung erfolgen. Die Dauer ber Gefellichaft ift vorlaufig bie jum 3abr 1880, ale Anegang bes ihr von Gr. f. f. aroft. Dajefiat verliebenen alleibotften Berrileginme und bes jugeficheiten Ednbes gegen fremte Ronfurrent bei ber Befahrung ber Dongu und ber in tiefe einmuntenten Rebenfluffe mittelft Dampitooten, fengefest. Heber bie Berlangerung ober Berfurgung ber gegenwartig feftgejesten Dauer ber Gefelichaft bat bie Generalverfammling gu enticheiren Gin Beichlun jur Anfidfung ber Gefellichaft erforbert eine Debrbeit von brei Biertel ber anmefenten Stimmen. Bichtig in noch folgente Beftime muna bee Gefchaitereglemente: Bo es fich um bie Grbobung ter Zarife bantelt, ift bie Genehmigung ber Stagleverwaltung einzuholen,

- Mien, 15. Dez, 1882. Answeis über ben Berfonen und Guter, verlebe und bie babei erzielten Ginnabmen auf ben nachgenannten f. f. oftere, Staalebabnen im Monat Rovenuber 1852.

	Pet fourm.	m Cinnahun.	S Gifgut.	Ginnabme	3 Brachlen,	P Ginnabune	Ginnabme
Rorbliche Staateb. Cubliche Cubefliche Cefliche	60,037	108,953 77,551 170,602 7,095	1741	2088 6553	783,300 573,497 493,486 111,119	190,195	269,837

- Bien, 1. Dez, 1852, Ausweis über bie Ginnahmen ber Berfogen-Frequeng und bes Banentransvorles auf ber ausichlieflich reieil, Raifer gers binande Roibbabn.

Bom 1, bet inel. 30, Nor. 1852 grifden Bien, Brann, Cimin, Chers

	60,527	Petfenen,	Ginnahme			145,636	A.	32	fr.
	914,175	3tr. Giter .				441,655		24	
3mijden	Bien n	mb Stederas	41						
	33,517	Perfonen.	Ginnabme			13,729	ñ.	39	ft.
	20,370	3tr. Giter.				1.604		9	

Bifammen 602,656 ft. 4 ft, Bierunter befinden fic 9326 ft 27 ft. fur f. f. Militartensporte.

Dir. Regie-Trandrorte ohne Eintednung best Frachibetrages in biefem Monat 156,113 3tue. 3m Ror. 1854 mar ble Ginnahme fur 95,139 Berfonen und 549,761 3tr. 480,455 fl. 22 fr.

Bom 1, Januar bie Ente Cit. b. 3. find beforbert 1,056,530 Berfonen unb 7,497,281 3it., nnb eingenommen 5,767,753 ft. 56 fr. 65M.

— Randen, II. Tegenden. Der Bus der fliebebat ern Rinden bler Meinheim noch Guljung nub noch äusstein mit um, nachem alle Bere arbeiten fühl erleigt find. möglicht talls bereichen werben. Die Arbeitein haben am weberem Stellen is ern fünglen Wocken begennen und verben, so practi fümlich, ablebb im gerieren Mulaga im Magniff genomm verben. die Bab bober bie Kreiserzierung von Serbeuren beziglich ver Beauffeldung und Mehandung der Gleichabbasachteilt ein umförfelte Berichten ertöfen, die fin anzemliss auch auf im Bereichgung umd Beferbergung der Altriter, auf berein Gernachteilbenden b. f. f. beziecht.

— Der Gefammtbetra; ber von ben verichiebenen haleubligen, Anflanten um Stehenlungen bes knieglanals abegenigenen Galer im Jahr 1831 von 2,248,395 31r., und juste Galer erfter Alles ober ber niererften Alasse 1,731,129 31r., justier Klasse 242,245 31r., britter Klasse 29,172 31r., und Weiter Alles 20,0463 31r. Zachfen. - * Ginnahme ber Leipzig. Dreebener Gifenbahn Rompagnie im Monat Rovember 1852:

reu Babnen.) Chleswigeholftein. — "Mitona, im Deg, 1852. Frequeng und

Ginnabme ber boliteiniichen	Gifenbabnen im	Rorember 1852:	
	Altona Riel.	Ginehorn.	Renbeburge Reumunfter.
Berfouenverfehr. Berfoner	: 25,860	. 4590 ,	5,884
Guterverfebr. Bentner :	164,304	. 9508	18,231
Ginnahmen von Beefonen:	27,734 gQ.G.	. 2296 Dt.G	3.243 M.G.
rad. Cquiragen, Bieb : Ginnahmen von Beierberr	c. 46,074 a	. 700	3,539 "
gen für bie Regierung :	234	. 2	128
gen für bie Regierung: Summ	ne 74,042 TR. G.	. 2959 20.6.	8.911 M.G.
Einnahme in ben erft 11 Monaten 1652 Mintereinnahme in ben ei	842,364 MR.C.	. 36,336 M.G	114,346 M.G.
ften 11 Monaten 1852 gege biefelbe Beit 1861		. 11,827	51,177

Musland.

Mehreinnahme 1852 gegen 1850

Zehweig. — Eine Remmiffen ter St. Gollifden Cifen bobubeyn tation hat bem Regierungstraft von Thurg au ein Rongeffonsgefuch für herikaltung einer bierfen Gliebabnerebindung aber Ellig mit Gelerteber überreicht um am befeiterliffe Etietigung gebeten. Dos Gefuch murbe bem Debetremt te Meissen gur Egundatung überreiben.

— Da Konife ber El. Bullich Mrecapiliten Gleindangefüllicher laete bei Misselber ter eine Schweiter Greinda som Deberfer na Beite, in alleite ber Erreich von Serfied ber Gleinda ben Deberfer nab Beite, minicht ber Etreich von Berichas über G. Ballich nach Bei, ju inter Gerend unt mit gibt von Leite der Von Leite bei der Gerendanding auf bei Rabbighart ber Von Beite G. Ollfer ein. Die berieflichießen Gehandingsgegeftliche vertren geber der Beite G. Ollfer ein. Die berieflichießen Gefangen, De Robertung auf Minachen ferre Werlage and Vorendungen, Der Kondungen, Derschaufe, auf Minachen ferre Werlage andere Gefangen, Derschaufe auf Beite Gehanden.

Granfreich. Um 12. Dezember mnrbe bie erfte Abtheilung ber Barifer Gnrteibabn (chemin de fer de Ceininre) swifden bem Guterbabnbof ber Rouen-Babn ju Batignolles und bem Enbe bee Rorbbabuhofe bei ber Rapelle Gaint Denis eröffnet. Die herftellung einer Gartelbabn nm Barie innerhalb ber Ringmauer, jur Berbindung ber Babnbofe ber Beft, und Rouen Gifenbabn. ber Rorbbabn, ber Etrafbnrger Babn, ber Louner und ber Drieand Babn untere einander ift burch Defret vom 10. Dezember 1851 anbefohlen worben. Die Ausführung hatten bie betheiligten 5 Wefellichaften gemeinfcaftlich in beforgen, indem jebe berfelben t Diffion Graufen beiftenern mnfte; ben Debrbetrag beaablt ber Staal, beffen Ingenieure auch ben Ban leiten. Die Guttelbabn ber ficht aus brei Abtheilungen; Die erfte, foeben eröffnete von beilaufig 6 Rilometer Lange verbindet bie Bell., Ronen, Rorbe und Strafiburger-Gifenbabn ; bie zweite geht von ber Straffurger Gifenbabnftagion bei la Bifette ab und erfreett fich bie Bincennes; Die britte verbinbet Die Rorbe und Beftbabn mit ben Bahnen pon Loon und Orleans. Die Banausführung feitet ber Oberingenieur bee Brudenund Strafenbaumefene, Conde. Un betrachtliden Runftbauten fommen in ber greiten Gefgion per: ber Tunuel unter ben Soben con Gl. Chaumont unb Belleville, in ber britten eine Brude ober bie Seine. Die gange Babn bofft man bie Enbe 1853 jn vollenben.

Ankundigungen.

[37] 3m Berlag von 3. Georg Ludbartt in Raffel ift ericienen und in allen Buchanblnugen gu baben: Mrenb, R. (Ingenieur) Die Reform ber Straf-Gefangniffe,

icent, R. (Ingemeeut) Die Meform ber Straf-Gefanguiffe, ober bod Spftem ber offenen Bellen im Gegenfag jn bem venfpfrontichen und bem auburnichten Spftem. far Architelten und Jurifen. B. broch. Breis I Sar.

Eisenbahn-Beitung.

Dragn ber Wereine

deutscher Gifenbahn-Verwaltungen und Gifenbahn-Techniker.

nifd ober 4 Thir preuß. Cour, für ben Jahrgang. — Gour, für ben Jahrgang. — Ginradtungsgebübe für Anfanbigungen 2 Sar, für ben Raum einer getpaltenen Beitigeite. — Abreffer "Rebaffen ber Ciembahn-Beitung" ober: 3. B. Ber ifde Bin ab anblung in Gtutegart.

Sudhantel 7 Gulben chel-

X. Jahr.

. 81

出る

1 80

make

200

. Sex

42 8

eds

det.

2013

1.92

10 10

othic.

Sales.

refo

26. Dezember 1852.

Mro. 52.

Auf bas am 1. Jamuar 1853 beginnende neur Abonnement ber Gifenbabu: Zeitung nehmen alle Bofdanter und Zeitungs erpedijonen, sowie alle Buchhandbungen bes In- und Andlaners Bestellungen an. Der Abonnementsperis für ben Jahrgang 1853 ift wie bisher 4 Tht. percip, ober 7 fl. rb., woffer bas Btatt jede Wocke an bie Abochmer verfenbet wiede.

Um neuen Monnenten bie Anschaffung ber allteren Jahrgafinge zu erleichtern, ift ber Areite berielden ermössigt und verben bit Jahrgafinge 1845—1843, fo weit ber Worrathreich, falt zu bom frühren Beier von 7 Alt., der 12 fl., ber Jahrgafing zu 4 Zhit, aber 7 fl. et. abgegeben, während sir bie Jahrgafinge 1850 und 1851 ber Preich von 4 Ahr. auf 2 fl. Abst. ober 4 fl. 24 fr. et. heradsgeseist ist, für den Jahrgafing Sahr ber Monnenmeispreich von 4 Abst. ober 7 fl. erleich, setzelbeit. Monchmer der fammetlichen, unter ver gegenwärzigen Rochssienen auf Jahrgafing 1845—1852 erfalten sleichen für 22 zu eben 369, fl. et. 369, fl.

Infalt. Commeigerifche Gifenbahnen. Der Urbergang über bie Alben. (Coinf.) - Gifenbahnbetrieb. Frirbiich Bifbelmer Rorban. - Beitung. Infant. Bapen. Ansland. Großbeitannien.

Schweizerifde Gifenbahnen.

Der Hebergang über bie Mipen.

(@dlug ven Rt. 14, 15, 34, 35, 41, 43, 41, 45, 47, 49 unb 51.)

4. Sabegriften.

Bur bie Jabegriten bennene mir einfach bir aben icon berechaeten mittleren Reigungen fur febe birfer Linten nab geben in Bejag auf bir Gefchwindig-

fret ven folgenber Unnahme and : Bei 0 Reigung und 0 Rrummung ber Babn ift bir Gefchwiabigfeit, bas Anbalten an ben Ctationen mit fabegriffen, jn 550 m. per Minntr angenommen, mit jebem Milimrter Reigang nimmt bie Befchwindigfeit um 10 m. ab, fo bağ biefelbe bei 25 per mille noch 300 m. per Minute beträgt. 10 ° Rrame mung per Rilometer, bervorgegangen aus ber Abbition affer Centriwinfel ente fprechen reenfalls 1 per mille Reigung aber 10 m. Abnahmr ber Gefchwindiglrit. 3n Grmanglung genauer Brojeftr urhmen wir nater 500 m. Sobe 20°, 500 -1000 m Sobe 40 ° und uber 1000 m. Sohr 60 ° Rrummung per Rilometer an. Bom Lolomotirbetrirb ja bem ber fchiefen Gbenen übergrhenb, anbert fic biefre Berbattniß in fo fern ale bir Abnahme an Schnelligfeit eine geringere ift. 3ft nach Erfahrung bie Schntfligfrit ber Bagr auf fchiefen Gbenen bei 25 per mille glrich bee bee Lolomotivange, fo fann per mitte einr Abnahmr an Schnelligfeit von 4 m. angenommen merbra, weihalb alfo bir Schnelligfeit bei 5% noch 200 m. per Miante fena wirb. Auf gleiche Reignag fann bie Schaelligfrit bre Boftmagene ju 100 m. gefest merben.

Dieft Jahlen find immer ale Mittel fur bei beiben Richtungen nach aufe und abmaete gu britachten.

Unter Annahmr biefer Gefcwiudigleitscoefigienten ergeben fich folgente

1. Gifrubahn burchgrhenbe.

		Mar.	nheim-C	Venna	Mugthue	g-Grupa	Durch	Durch- fcnitt	
Mrs.	9kro.	Ungabe ber Linfrn,	über Bafel.	über Rore fcach.	über Mor man 8: horn,	nber Rot: fcach.	über Ros mand- horn.	fcnist ber brei Linien.	ber briben fur- geffrn Linien,
2	Splugen Bernharbin Lufmanier (St. Mas	31.00 30.40	29.43 29.23		25.34 25,14		28.46 28,26	27.38 27.18	
	ria) . (Griffale	31.28	30.11		26.02		29.14	28.06	
6	linathal)	31.23 27.56 27.27 28.56	30. 6	30.40 30.40 32,09	25.57	27.50 27.50 28.34	29.49 28.49 28.39 29.53	28.01 27.53 27.38 28.45	

2. Gifenbahn bis an bir Munbung ber geoßen Tunnel unb

	Angabe ber Linien.	Ma:	nhrim-C	Benna	Mugsbur	g-Genna	Durch.	Durch.	
98ro.		über Bafel	úbre Rots fcach.	fiber Ros mane, horn.	úbet Nors fchach	über Mos mands horn.	fcuist ber beri brei Linien.	bet briben fårs jeften Linien,	
	Splügen	34.31	33.13		30.04		32.36	31.38	
	Bernharbin	34.32	33.14		29.05		32.17	31.09	
	ria)	33.22	32.04		27.55		31.07	29.59	
	Lutmanier (Griffal: linathal) St. Gottharb	33.22 31.02	32.04	33.46	27.55	30.11	31.07	29.59 30.36	
- 6	Albrunn	36.10 35.25		39.23 36.38		35.48 35.03	37.07	35.59 35.14	

3. Gifrnbahn, fameit ber Lofomotivbetrieb reicht unb

						i ema	pra.	
	Splügen	35.35	34.18		30.14		33.22	32,16
	Bernbarbin	37,26	36,09		32.00		35.12	34.04
3	Enfmanier (Et. Mar						*****	34.04
	ria)	34.39	33.22		29.13		32.25	31.17
4	Entmanice (Griftal							
	linathal)	34.39	33,22		29.13		32 25	31.17
B	St. Gottharb	31.25		34.09		30.34	32.03	30.59
6	Albrunn	38.14	l i	41.27		37.52	39.11	38.03
7	Simplon	40.01		43.14		39.39	40.58	

4. Benügung ber Bafferftragen, wo folder brfirben,

	Splugen	37.34 39.17	35.26 37.09		31.17 33.00		34.46	
	Enfmanice (St Ma	39.17	31.09		33.00		36.29	35 04
	ria)	36.30	34.22		30.13		33.42	32,17
4	Entmanier (Griftal							
	linathal)	36.30			30.13		33.42	32,17
	Et. Gottbarb	33.04		35.33		31.58	33.32	32.31
	Albrunn	38.53		42.06	1	38.31	39.50	38.42
7	Simplon	40.40		43.53		40.18		40.29
7	Simplon	40.40		43.53		40.18	41.37	40.29

bee Grimfel und Albrunn ift, was feines Rachweifes bebarf. Es ift überhaupt richtia . bas in Begiebung auf ben Bertebr es fatal mare, Die gegenmartigen Albenraffe an umgeben, bie febr michtige Intereffen vertreten und bebeutenbe Opfer eriorbeit boben, benen ber Berlehr eine Lebensfrage geworben ift, mab. eenb bem man antere eber bamit belaffigen murbe.

Edluffelgerung.

Bir baben alle und in Gebot flebenben Mittel bennat, nm bie portiegenbe Froge fo grundlich und fo unvarteifich ale moglich ju behandeln, und glaubten barin einem Bernifniffe nachqufommen, bas fic nne je mebr je beftimmter aufe brangt. Die Cache icheint und inbeffen bieburch blos parbereitet, inbem trie fogleich bemetfen muffen, bag wir ane biefen Daterialien burchaus feinen befie nitiven Echlug ju gieben magen niedlen. Ge lag une vielmebr baran, ju peigen, wie michtig es ift, eine folde Aufgabe mit ber größten Benguigfeit unb Milfeitigfeit gu prufen, wie febr man fich taufden funn, inbem man obne Beis teres ber einen ober anberen Richtung ben Borrang einranmt, wie vericbiebengreig bie Gigenichaften ber verfchiebenen Baffe fint, wie portbeilbaft fie in einer Begiebung, wie viel meniger bann wieber in anbecer bafteben tonnen, es lag une ferner baran nachzumeifen, wie ungulanglich bie bieberigen Stubien maren, unt biefe Prage bei ben niel befprochenen Pinien bed Pulmanier und ber Gteimfel and nur einigermoßen befriedigent gu lofen. Cobann wollten mir barauf bin: weifen, bag es noch febr zweifelhaft ift, ob tie beiben genannten Baffe biefer noch ungebubnten Bertebeseichtnugen benn mirflich fo vortbeilbaft neben anbern bervertrelen, und bag es fich mabl ber Dube tobnt, biefe anbern, bevor man ben Stab über fle gebrochen, noch einmal naber angufeben, enblich mar es une wichtig, ben Berit ber burdigebenben neben ber unterbrochenen Linie barauftellen und biemit barnuf bingubeuten, mit welchem ungebencen Aufwand in Diefem Ralle ein verbaltnifmaßig fleiner Gewinn an Beit erfauft merben muß; wie wichtig bagegen eine Fortfepung ber beflebenten Bahnen bie an ben Buß ber Alpen ift, und trie febr tiefe icon bei Bennhung bee vartommenben Strafen bem porbanbenen Beburfniß ju genugen im Stanbe fern wirb.

Betrachten wir bie Refultate, wie fle aus ben bieberigen Bergleichungen bervorgegangen finb, und Meiben mir querft bei bem foll fleben, mo bie Gifenbabnen in Berbinbung mit ben Bafferftegien unt fue bie Lotomatirftreden aus: geführt werben, fo finten wir unter gleichmäßiger Berudfichtigung ber gangen. Anlageloften , gabrgeiten u. f. w. , mit einem Bort aller bierauf beguglichen Raftoren, bag fic bie verichiebenen Alpenpaffe in nachftebenter Dibnung am gunftigften barftellen:

- 1. Erlügen.
 - 2. Et. Gattbarb.
 - 3. Bernbarbin,
- A Sufmanier
- 5. Albrunn.
- 6. Gimplon

Werben bie Bafferftragen nuch und nach burd Gifenbabnen erfent , biefe aber wie porbin unr fur bie Lotomolivftreden ansgeführt und alfo fur bie fcwierigfte Bergpartie einftweilen blod Strafen benugt, fo geigen fich bie Baffe nach ihren gunftigen Gigenschaften in falgenber Reibe :

- 1. Splugen.
- 2. Gl. Gettbarb,
- 3. Bernbarbin, 4. Atbrunn.
- 5. Pulmonier.
- 6. Simplon

Berben and bie fchiefen Ebenen noch mit in ben Betrieb gezagen und fleht ber ununterbrochenen Babn nur ber große Alpentunnel im Bege, fo finb bie Baffe immer in Rudficht ihrer Gigenichaften falgenbermaßen gu orbnen:

- 1. St. Golthorb.
- 2. Splugen,
- 3. Butmonier.
- 4. Bernbarbin, 5. Albrunn
- 6. Simplon.
- Enblich bei ber burchgebenben Bahn zeigt fich falgenbes Refultat:
 - 1. Gt. Gottbarb,
 - 2 Spligen.
 - 3. Bernbarbin.
 - 4. Pulmunier.
 - 5. Albrunn. R Gimplon.
- Bill man nun uber bie fammtlichen Gigenichaften ber Baffe in ibrer Bereinigung gufammenftellen und hieraus einen Schinf auf bie ju treffenbe Babl unter benfelben gieben, fo eegibt fich enblich nachftebenbe Rangorbnung :
 - 1. St. Gottharb. 2 Grifigen.

 - 3. Bernberbin,

- 4. Lutmanier.
- 5 Officers
- 6. Eimpfan.

Ans biefer Bufammenftellung entipringt junachft bas Refultat, buf meber bie Lufmanier: noch bie Grimfellinie, obgleich erflere fur bie Conelligfeit ber Musfahrung, leptere für bie fürgefte Babnlinie, ben Borgug ju verbienen icheine, unter allen Befichteruntten betrachtet, ale bie poffentiten Linien fich jeigen, fone bern bie über bie bie anbin befannten Baffe bee Eplugen, Bernborbin und Gotte bart führenben Linien. Diefes Refuttat fcheint und febr naturtich ju febn, unb wenn bie anbin feine Elnblen in biefen Richtungen ju biefem 3mede vorges nommen murben, fe fonnen wir es nicht anbere, nie burch fraber bemertte Grunbe eiflaren. 60 icheinen immechin bie beiben Brojelte über Albeunn unb Simplon menig hoffnung eines vertheilhaften erfelges bargubieten, und wir zweifeln oud nicht, wenn nur auf technifde Rudfichten, anftatt auf bloe polis tifche geachtet wird, bag biefe Brojefte aufgegeben werben. Im aber bennech eine genonere Radweitung ber Comierigfeiten biefer Linien gu haben, und net bie Uebergeugung von ben Rachtheilen berfeiben gegenüber ben anbern Linien ju verflaten, murben mir boch gleiche Stubien, wie wir fie fur bie anbern Paffe vorzuschlagen im Ralle febn werben, febr paffenb finben. Dieje Stubien werten auch allein über bie Aneführbarfeit ber verichiebenen Linien nach ben von une fefigefesten Bedingungen fur bie Grengen ber Reignigen enticheiben. und est ift erft bann möglich, mit Gemigbeit über bestimmte Bortbeile ober Rache theile ber Linien abgufprechen; benn vergleicht mon nur bie verfchiebenen Res fultate ber Longen, Roften, Sahrzeiten u. f. ir., fa ift ber unbebentente Untere fcbieb gwifden ben eingelnen Linien jebenfalle auffallenb genna, um eine genauere Unterinchung affer ju rechtfertigen. Rachbem wir nunmehr borauf bingeleifel worben finb, ju erfennen , bag

einftweiten feiner biefer Richtungen mit Enfichiebenbeit ber Borrang eingeraumt werben burfe, glanben wir jest fcon bemerten ju muffen, baf wenn and eine folde Richtung gefunden werben wirb, welche bee vorliegenben Aufgabe am beften entfpricht, bennoch sweifelhaft fenn wirb, ob biefe Richtung allein alle Intereffen, und wenn auch nur in ber Comeis, befriedigen mitbe, und ab fich nicht and für bie Gifenbabnen biefelbe Treunung ber Richtungen ergeben wirb, bie wir bei ben Straffen beobachten,

Ge laut fic nicht laugnen, bie Intereffen bee Gulfigen. Bernharbin, bes Gettbarb und tee Simplon, ulle bret an und fur fich febr wichtig, find fo verfchieben, baf fie fich toum bucd eine Linie vereinigen laffen werben, felbit wenn auch Die mittlere berfelben, bie bee Gottbarb, gemabil murbe. Es flebt babre nothwentig an erwarten, baf in biefen brei Richtungen bie Berfebromittel von beiben Geiten burd bie anfloffenbe Beralferung fo viel moglich verbeffert und biefe Beibeffernng fo meit ale moglich ausgebehnt merbe, b. b. baß in jeber biefer Richtung bie Gifenbabn minteftene bie an ten guß bee Baffee geführt und burch einen gut vegantfirten Roulager und Bofibienfl uuf ben bereits beftebenben, vielleicht bier und ba noch aneinteffernben Strafen fa aut ale mege lich biefe beiben Entpuntte in raiche Beibindung gebracht merten. Dir glauben um fo weniger an ber Berfolgung biefes natürlichen Ganges ber Dinge zweifeln ju fonnen, ale g. B. bie Richtung vom Babenfee nach Trieft, Benebig, Mafe land und Genun über ben Splugen und Bernharbin mit einem unbebeutenben Roftenaufwand burch bie Linie van Morichach nach Thufie ober Anbret, von Gaffiraggie aber Chiavenna noch Rirg, von Lecco noch Bergama, von Canga nach Laenino eine fcon febr fcnelle Beforberung barbieten fann. Cbenfo bie Richtung von Bafel über ben Gettharb nach Genua u. f. w. burd Grfellung ber Linie nach Engern, von Stuelen nach Amfteg ober Bafen, von Mirolo ober Anibo nach Locarno. Und biefe ichnellere Berbinbung tonnte burch unverbatte nifimafig fleine Roften eereicht werben.

Benn wir Die Richtungen bee Epfagen und Bernbarbin ale Fortfegung ber am Bobenfee ausmunbenten beutiden Babnen, bie bes Gottharb nie Borte fetung ber nach Bafet gebauten fraugofficen und babifden Babnen betrachten. fa muffen wir bem Gimplon, ute Banptgmed, bie bireftefte Berbinbung bon Baris mit Mailant, Benedig und Ancona gufprechen. Wir finden namlich von Baris nach Mailand über Dijon, Galine, Bonturliere, Debe, Dudy, Martigny, Simplon, Mrona, Rovara, Mailand eine Beglange von 882,5 Ril., mabrenb biefelbe Berbinbnng über Strafiburg. Bofel, Goltbarb , Locarno , Meonn, Ros vara, bie gange von 982 Ril., biejenige von Baris über Lyon, Chambery, Turin, Movara, Mailand bie Lange von 1047 Ritometer aufweist.

Dbicon allerbinge auf biefer oben bezeichneten Linie bee Simplone von Galins bis Brieg und von Dome b'Dfiota bis Arong noch nicht einmal Pras jette vorllegen, und bie Ausführung nur unf bem übrigen Theil theils vallenbet, theils gefichert ift, fa zweifeln wir boch nicht, baf biefe fo northeilhafte Rich. fung ihre verbiente Burbigung finben werbe.

Collten, wie wir unter ben gegenwartigen Berbaltniffen boffen burfen, bie beei Bebirgeronten in aben bezeichneter Beife vervolltommnet werben, fo wirb in einer burchgebenben Linie alebann nue wenig Bortheil in Begiebung ber Beit, fonbern bauptfachlich in Begiebung ber Erleichterung bee Berfebrs ju fuchen fenn. Siebei faffen wie weniger bas Umlaben ber Bagen ins Muge, bas für Baaren und Guter ebenfo gehanbhabt werben fann, wie fur bie Bers sonen, namisch bunch liebertragen bei Magnufferers ober Gaiffens von bem Untergefell auf ben Ernd und ungestehrt, ohne eigentliche Raudvaleiten und Machankerung ber einigeten Megnuflährb. Ge ist nehr bie Bestwecklichtel ber Gabri felde über ben Berg, namentlich bei Wintersteit, bas Unbehogliche für bie Reifenden.

Wie bie Fabriofen fic ju ben Rocku ber Schnundige verfaller mirchen, benichter fam jeil dem mir eichtigt gett für bereicht, die bie von ber Greife bei Berchien abhängt nab von der Art und Berfe, wie überhaunt der Jishe für eiche magenehnlich gerie Konlindervenehung gebodt werten mill. — Jame für eiche magenehnlich gerie Kleifeigen von Jisten für Ellegte und Gerbachen geben gegen bleichfeigen gefinde nur Laufeigen für Ellegte und in beiter, bindich feine werfallte der feinfehren generaten feine.

Im Jaterefi bes haften von Genau, im Jaterefi ber Gliechhn von Genau auf Mercon, im Jaterefi ver grimmten Verferbeiline vom Rejin und Bolf und firbriedhellen mab von Angeltung und Luden, im Jaterefi der den der eine Angeltung und Luden, femilie nicht der finderigen Baget mit fern ficht gestellt an werten, bei in der Rhifting juglieft bei Seitigen und bed Griftlen auf hebren Websigen ert. felber im Veblagen auf der Gliechten gegen gestellt der Griftlen und der gestellt gestell

Bern im Anguft 1852. G. Roller, eibgenofflicher Ingenient.

Dem intereffanten Gnlachten, welches hiemit jum Sching gebracht wirb, reiben fich ale Beilagen an:

- I. Bergleichung ber verichiebenen Reiferanten von Mannheim und Ungebnrg nach ben hafen von Macfeille. Genua und Trieft.
 - 11. Bergeichniß ber boben fammtlicher Albenbaffe.
 - III. Raete ber Schweig.
 - IV. a. Langenprofile von 7 Afpenpaffen nach ben Thalmegen. 1V. b. Langenprofile berfelben nach vericbiebenen Gifenbahntracen.
- V. Bergleichung ber Referonten von Mannheim und Angebnrg nach Genna über 6 Albenpafie.

Bon biefen Beilagen tomen wir Reo, I. n. 11. and Radficht auf ben und ju Gebol fichenen Romm nicht mithelien. Deil. III. findet fic im Reo. 17 biefed Jahrgang ber Edylg. Beil. it v. a, baben wir ju Reo. 40 ber Edylg gilifert. Beil. if v. b. aben wir ju Reo. 40 ber Edylg gilifert. Beil. if v. b. icomten wir ihred limfungs wegen nicht weiebergeben. 28-w Beil. V. v. anbig felfen wir nachkeitwehm Manyin felgen.

D. Reb. b. @bilg.

Bergleichung ber Reiferonten

ron Manubeim und Angeburg nach bem hafen von Genna über bie perichiebenen Abennaffe.

1) Manahrim Arrichode Ghru-Gridgerte General Manichernan 2) Manahrim Arrichode Ghru-Gridgerte General 3) Mangherng Ghru-Gridgerte Ghru-Gridgerte General Manichernan 3) Mangherng Ghru-Michael Ghru-Gridgerte General Manichernan 4) Manahrim Ghru-Gridgerte Ghru-Ghru-Ghru-Ghru-Ghru-Ghru-Ghru-Ghru-	78.10 15.00 14.80 0.00
2) Manshrim-Gelful für Gebigen-Gena 81 2) Magsberg beiten-Mycinet-Gena-Gena-Bellanh- Gena 11. Gernsbarbin: Gena-Genigen-Gena-Bellanh- Gena 11. Gernsbarbin: 12. Manshrim-Merfagh-Gena-Cenna- 13. Magsberg-Keinde-Gena-Gena-Gena- 13. Magsberg-Keinde-Gena-Gena-Gena- 13. Magsberg-Keinde-Gena-Gena-Gena- 141. Ent na zier: 13. Manshrim-Recfeda-Gena-Gena-Gena- 142. Gena-Gena-Gena-Gena- 153. Massberg-Keinde-Gena-Gena- 154. Gena-Gena-Gena-Gena- 154. Gena-Gena-Gena-Gena- 155. Massberg-Keinde-Gena- 156. Gena-Gena-Gena- 156. Gena-Gena-Gena-Gena- 156. Gena-Gena-Gena-Gena- 156. Gena-Gena-Gena- 156. Gena-Gena- 156. Gena-Gena-Gena- 156. Gena-Gena- 156. Gena- 156. G	78.10 15.00.
3) Mugheng Stein Mirierd (Sien Ziptigen Come Melland) Genau 11. Streihard in . 12. Mandelm Agreda Ginn Grenhardin-Genau 13. Mandelm Agreda Ginn Gernhardin-Genau 14. Streihard in . 15. Mandelm Agreda Ginn Gernhardin-Genau 16. Mugheng Mirierd (Ginn Grenhardin-Genau 16. Mugheng Mirierd Ginn Grenhardin-Genau 17. Mundelm Agreda Ginn Gernhardin-Genau 18. Mundelm Agreda Ginn Gernhardin-Genau 19. Mundelm Agreda Ginn Gernhardin-Genau 19. Mundelm Ginn Ginn Ginn Genau 19. Mundelm Ginn Ginn Ginn Genau 10. Mundelm Ginn Ginn Ginn Genau 10. Mundelm Ginn Ginn Ginn Ginn Ginn 10. Mundelm Ginn Ginn Ginn Ginn Ginn Ginn 10. Mundelm Ginn Ginn Ginn Ginn Ginn Ginn 10. Mundelm Ginn Ginn Ginn Ginn Ginn Ginn Ginn Gin	78.10 15.00.
Geras 18. Gerashathia	5.00. 4.80.
II. Bertskathis	5.00. 4.80.
1) Mansheim-Merichaft Ghru-Urrishritu-Grana 77 2) Mansheim-Merichaft Ghru-Urrishritu-Grana 78 3) Rugsberg-Meiricht-Ghru-Derrishritu-Grana 88 3) Rugsberg-Meiricht-Ghru-Derrishritu-Grana 88 4111. Erle na zietz: 1) Mansheim-Merichoft-Ghru-Zellmaniert-Ghruna 88 5) Mansheim-Merichoft-Ghru-Zellmaniert-Ghruna 88 5) Mansheim-Merich-Ghru-Zellmaniert-Ghruna 61 117. Gh. 2011/part; 1) Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 88 5) Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 88 5) Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 5) Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 5) Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 50 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 50 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 60 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 60 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 61 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 61 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 62 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 63 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 64 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 65 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 66 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 66 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 67 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Mansheim-Merinanskern-Sairch-Zell-Ghri-Horman 71 68 Manshe	4.80.
2) Manshrim-Gefeit-Genor-Ormskarbin-Genna [8] Sanshrim-Gefeit-Genor-Ormskarbin-Genna [8] Sanshrim-Geniet-Genor-Ormskarbin-Genna [8] Sanshrim-Geniet-Genor-Ormskarbin-Genna [8] Manshrim-Gefeid-Genor-Caffmaniet-Genna [8] Sanshrim-Geniet-Genor-Caffmaniet-Genna [8] Sanshrim-Geniet-Genor-Caffmaniet-Caffma	4.80.
3) Magabrang Minimin (Mari-Obernhardnin Germa III. Refin na seit: 1) Manashrim Merfeldouf Ghart Edmantire-Germa 80 (Manashrim Mari-Ghart Edmantire-Germa 81 (Manashrim Mari-Ghart Edmantire-Germa 81 (Manashrim Mari-Ghart Edmantire-Germa 81 (Manashrim Mari-Ghart Edmantire-Germa 81 (Manashrim Manashrim-Sairin)-Edmantire-Germa 82 (Manashrim-Ghart-Ghart-Germa 73 (Manashrim-Ghart-Ghart-Ghart-Germa 74 (Manashrim-Ghart-Ghart-Ghart-Ghart-Manashrim-Ghart	
III. Eufmanier. 300) Mandelm Sprichoft Ghart Erlmenier. Gerna 500 2) Mandelm Sprichoft Ghart Erlmenier. Gerna 501 3) Mandelm Sprich Gene Erlmanier. Gerna 501 1) Mandelm Sprich Gene Erlmanier. Gerna 611 1) Mandelm Sprich Gene Sprich Gene 611 2) Mandelm Sprich Gel Geliffstrügen 512 3) Mandelm Sprich Gel Geliffstrügen 513 3) Mandelm Sprich Gel Geliffstrügen 513 4) Mandelm Sprich Geliffstrügen 514 514 515 515 515 515 515 515	0.00.
1) Mansheim Serfelach Ghar elmenter-Germa 50 9) Mansheim Serfelach Ghar elmenter-Germa 50 9) Mansheim Serfel Ghar elmenter-Germa 50 9) Mansheim Serfelach Ghar elmenter-Germa 61 1V. Gl. Gettigant: 61 1) Mansheim Remansheim Särich elle Getilper-Germa 71 9) Mansheim Ghar elle Gettiger-Germa 77 9) Mansheim Ghar elle Gettiger-Germa 77 9) Mansheim Ghar elle Gettiger-Germa 77 1) Mansheim Ghar elle Gettiger-Germa 77 2) Mansheim Ghar elle Gettiger-Gettige	
37 manheim Bairi Ghen-Calmanire Germa 81 18 maghtan, Phairi Ghim-Calmanire Germa 11 10 maghtan, Phairi Ghim-Calmanire Germa 12 11 Membrim Armandren Sairiq' El Getilparh-Germa 21 12 manheim Ghit El Getilparh-Germa 71 13 manheim Ghit El Getilparh-Germa 71 14 manheim Ghit El Getilparh-Germa 71 15 manheim Ghit El Getilparh-Germa 72 15 manheim Ghit El Getilparh-Germa 73 16 manheim Ghit El Getilparh-Germa 74 17 manheim Ghit El Getilparh-Germa 75 18 manheim Ghit El Getilparh-Germa 75 18 manheim Ghit El Ghit El Getilparh-Germa 75 18 manheim Ghit El Ghi	
3) Nagelwag-Reierac (Grove-Dufmanier-Gerna 66 1V. G. Walthart: 1) Mannheim-Amanaberu-Jarich-El. Gothherb-Gerna 83 2) Mannheim-Warfel die Gettharb-Gerna 74 3) Nagelwag-Komanthern-Járich-El. Gettharb-Gerna 71 V. Grinfel um Alfra-Arich-El.	1.50.
IV. St. Gafthard: 1) Mannbeim,Memansbern-Järich-St.Gotihard-Genna . 83 2) Mannheim,Weife St.Gotikard-Genna . 71 3) Ngapburg,Memansbern-Järich-St.Gotifhard-Genna . 71 V. Gringfum (Monansbern-Järich-St.Gotifhard-Genna . 71 V. Gringfum (Monansbern-Järich-St.Gotifhard-Genna . 71)	1,30.
1) Mannheim Armansheru-Jürich-St. Gotthard-Genua 83 2) Mannheim Biefe St. Getthard-Genua 74 3) Augeburg. Romansheru-Jürich- Gt. Gotthard-Genua 71 V. Grimfel und Albrunn:	6.50.
2) Mannheim Bafel Et Gottharb Genna	
3) Augeburge Romanshorn-Barich St. Gottharte Genua 79 V. Grimfef und Albrunn:	2.90.
V. Grimfet und Albrunn:	4.30.
	0.00.
	2.40.
2) Mannheim Bafel-Grimfel-Albennn Genna 74	2.80.
	9.50.
Vi. Grimfel und Gimplan:	
1) Mannheim Romanshorn Grimfel Simpion Genua 86	0.90.
2) Mannheim Bafel-Grimfel-Simplon-Genna	1.30.
3) Angeburg Romandhorn Grimfel Simplon Genna 75	8.00.
Mnm. Die Langen ber Baffe finb bie Thalwege entlang gemeffen.	Die

Berbindung bes Bobenfees mit Jarich ift über Romanshorn, Die Berbindung von Bafel mit Jarich und Anger Dien angenommen.

Gifenbahn-Betrieb.

Friedrich. Bilbelme. Rorbbahn.

Dem Gefchaftebericht über biefe Babn für bas Jahr 1851 entnehmen wir Rolgenbes :

Bu ben im Jahre 1850 in Betrieb gewefenen Babnitreden, treiche eine Gesammtlange von 171, Melten halten, ift feit bem 28. Mai 1851 noch bie 21, Meilen lange Strede von hamme nach Barberg hingelommen, fo baf im Genenen 201, Meile Babn in Betrieb waere.

Einnahmen. Auch im Jahr 1851 ift, obgleich bie fo fehnlicht ger wänftlen Unfatiffe, bie bei bem Ban ber Feitrigfe Bulleftunf Rerbbahn vore andgefest wurden, immer noch nicht erfeigten, bie fortifereitende Cutwirdelung bes Berleige nicht zu retfennen, benn es betragen bie Beirfebeinundmen vom

							6.0	da	-	***	425 930	The
hunder.	Brebe,	G q1	ipa	gen	E	apé						
Widerver												
Gepåette:												

gegen 204.717 Thir. in 1850.

Rerinnenverfehr

Die Ginnahmen bes Jahres 1852, soweit fic biefelben bis jest festfellen ließen, betrugen vom Jannar bis Ende Ottober 303,407 Thtr., 91,046 Thre, mehr als bis zu bemselben Zeitpunft bes Jahres 1851.

Bon ben Einnahmen bes 3ahres 1851 fammen auf die Anhmeile ans bem Berionenverlehr 3 Thir. 20 Spc. (54 Brogent), Gaterverfehr 3 Thir. 5 Spc, (56 Brog.), jusammen 6 Thir. 25 Spc.

Bon ben Erfammteinnahmen entfallen auf ben einfeitigen Berfet, polifene ein Stazienen ber eigenen Bahn 159,978 Ihr. ober 631, Brog., anf ben gemeinschaftlichen Bertiche mit ben Stazienen ber anfchliegenben Bahnen 22,982 Thr. ober 381, Brog. Mit ben sonligen, nicht vom eigentlichen Bertich ber rährenben Einnahmen weren bie Gefammteinnahmen 279,382 Sch.

 Berfonenverleft.
 G8 bwarben reboben für bir Brödsterung von

 2.318 Berfonm
 (= 0.87 Brep) 1. Riefer
 5.528 Z\(\text{fit}\).
 = 0.40 Brep.

 50,704
 (= 14.72 ,) 2. 46,788 , = 34.38 ,
 = 34.38 ,

 291,440
 (= 84.61 ,) 3. 85.873 , = 81.88 ,
 = 81.88 ,

 434,462
 100.00 , | 35,169 , | 100.00 ,
 | 100.00 ,

gegen 119,082 Thie. in 1850.

Ban der Chiammigleh der befehreten Berfonen reifeten 284,460 Perfonen bere 28.3 Dreg. im einfeitigen Berlefe nuf der Briebe-Wolfeiten-Werdhalm, 48,300 Berlomen oder 14 Breg. im gemeinschaftlichen Berlefe mit der Thöring gischen mad der an diese anschiefenden Bahnen, nud 1653 Berfonen oder 0.5 Bec. im gemeinschaftlichen Werkeit mit der einehöllischen Bahn.

Die beführten Befienn auf bie Lange einer Melle berechtet ergilt bei auf eine Allen 1. 48.600 verfenner auf die angen Schape von den berecht ergilt bei 3.441 von 8.1,383 Verfennen. Durchschuftlich hat jese Berfen bie Balen alleit Elage von 4.79 Mellen benuty und eingeftendelt. 1) ausschlichtig die Felle Jahren von 1. 400 verfen benuty der von 1. 400 verfen der von 1. 400 verfen der von 1. 400 verfen der von 1. 400 verfen der von 1. 400 verfen der von 1. 400 verfen verfen

Mis febr berfcipferen Rugmeile femmen im Jahre 1801. 9.29 Berfonnt, Gaterverlehr, Derfelbe fal forosh burch allgemeine Antwildung als burch Bildung bes militateralisen Affendahmerkande einen erfeneligen Malsichwang erfahren. Es wurden bermach im Gangen bescheret ansschießlich ber aus bem Boberties pur Bescherung gefommenn flighter:

Davon im einfeitigen Berlehr zwifchen ben Stagionen ber eigenen Bahn 716,139 3tr. ober 73 Berg., im gemeinichaftlichen Berlehe 260,397 3tr. ober 27 Brogent.

Das transportitte Quantum auf die Anfernung von einer Melle berechnet ergibt 7,181,674 3ft. Muf die gange Känge ber Bahn berechnet 334,850 3ft. Im Durchifchnitt ift jeder Zentner Frachigut = 8.5 M., Frachtrodulte 6.9 3ft., Gilgut 8.4 M. mu Giprodulte 3.5 Meilen weit befobert werben.

3cher Bentner Rechtigut bat 2 Sgr. 9.3. Sein, ber Melle A53 Seit, jebes 18. Gilgen 8 Sgr. 7.8 Seit., ber Meile 13.1 Sch. eingefrecht Render und Migdler aller Richfen zwimmen gerechnet, bat ber 3fr. im Durchfchuitt burch- laufen 7.334 M. und eingebrocht 2 Sgr. 10.335 Sit., pen Melle 4.600 Str. Mr. field ber Melle Bertieferen Mighlerie feller 26.25 Sit.

Ge wurben ferner beforbert: Paffagiergepad 32,357 3tr., Sunbe 1116 St., Egnipagen 387 Stud., Bferbe 387 Stud, Bieb verfchiebener Art 28 Wagens labencen und 519 Stud.

Tarif. In bas 3ahr 1851 fallen ftreng genommen nur bie wenigen, im mittelbeutichen Gifenbahnverbanbe zwifden einzelnen hanpffiazionen getroffenen

Mbanberungen für bie Sarifidpr bes Guterbertebes, welche im 3abre 1852 und gwar vom 1. Juni 1832 ab. ju einem vollftanbigen Brebanbstacif geführt haben, beffen Ginbeitsläge folgende find:

10 Beller pro 3tr. und Meile für allr Gilguter,

5 ... " Frachtguter 1. Aloffe, 4 ... " (Probutes, Robe tonben mil biefem Berbanbelgrife murbe auch eine von allen Berbanbel

Bermaltungen approbirte Guter-Rlafffflajon beransgegeben, welche feit bem 1, Rov. 1852 auch far ben Lolairertobe gur Amenbung fam.
Geil bem 1. 30nnar 1852 nurben bir Tariffate für ben burcharbenben

Geil bem 1. Jonuar 1652 wurden bir Tariffage für ben burchgebenben Berfonenverfehr erhobet

fur bir 1. Rlaffe uuf 7 Sgr. peo Berfon und Delic

in welchen Capen 50 Biund Freigerad mit inbegriffen finb.

Transfyortmittel. Am Schluse des Jahres 1851 befanden der Transvertmittel in 22 kolometiene, 14 Tradere, 5.3 Perfouensagen mit 1900 Plühen 3. Alaffe, 336 Plühgen 2. Al. und 84 Plühgen 1, Al., im Gangen mit 2820 Plühen, und 231 fenstigen Transfortmagen mit 18,360 38c. Transfühjefeit.

Blagen, und 231 fonftigen Teunsportwagen mit 19.360 3ir. Tengfühigfeit. Rach einer frequliten Insammenstellung hoben bie 22 Losamotteen im Jahr 1981 . . . 40.368 Mugmeilen berchflung in und per Rugnerile berchichaitlich vers franch 4.5.7 Rubiffuß Solt und 141 Bir. Goles.

Die Anfchaffungefoften aller 22 Lofomotiven nebft ber 14 Trnber betragen in Gangen 369,800 Abir.

Unter ben Berionemogra befinden fich im Gangen 165 Achfrn,

unter ben Gutre, Gerade ze. Bagen im Gungen 484 ... Ge find olfo im Gangen im Jabre 1851 . . . 649 Mchfen im Gebrauch, unberbem 85 Etud Referventfen vorbanten gewofen.

Saumtliche Bagen (Berfonen:, Bepadt, Guter sc.) haben incl. Achfen und Rober bei ihrer Anfchaffung 371,800 Thir. gefoftet und im Juhre 1851 burchlaufen

. . auf ber rigenen Babn . . 555,127 Mchemeilen,

auf fremern Babnen . 201,853

bagegen find von fremben Bagen auf tieffeiliger Babn jurudgelegt morben : 266,273 Achemeilen.

"Demach find auf bieffeitiger Babn im Gangen burchlaufen worben : von eigenen Wagen . . 555.127 Roomeiten,

von fremben Bagen . . 268,273 ... jufommen 823,400 Mdemeilen.

Da nun ind. ber Rirejuge auf ber biefleitigen Bobn im Gangen 40,386 Rugmeilen burchfabern murben, fo fallen auf jebr burchlaufene Rugmeile 20.39 Achemeilen.

Ueber bir gegenfeitig ju leiftenben Aldefenvergutungen befteht eine Uebereintunft zwifchen ben jum mittelbentichen Gifenbahnverbanb geborigen Bermaltungen.

Betriebsunsgoben. Diefe betrugen für Milgemeine Betwaltung . 22.891 Thir, am 9.8 Brog.

Bohnvermellung . . . 96,80t " = 41.1 " Transportvermellung . . 115,716 " = 49.1 " Juf. . 235,506 Thir. = 100.0 Prej.

Bet einer betriebenen Bahnlangr von 201/4 M. und bei 40,388 burchlaufenen Rusmeilen bei alfo betragen

bie Allgemeine Berwaltung 1135 Thir. 17.08 Egt. bir Bahmertmaltung 4760 71.90 bir Eronsportverwaltung 5715 85.95

3nf. 11,630 Thir. . 174.93 Sgr.

Bon ber Brutloeinnahme betragen bie Auslagen 87.12 Perg. und ber nachftebenten Jusammenftellung gebt herror, bas bir Jugitaft einer Cofometier im Jahre 185t pro Rubmrife abgrenneil 2 Thir. 12 Sgt. gefoftet bal.

Regesatur ber Colomotiven mit Arnber . — Thie. 18 Spr. 5 Spr.
Gelefes mis Speigereframs . — 21 b
Commiers nad Guppmatrial . — 2 9
Commiers nad Guppmatrial . — 2 9
Commiers nad Guppmatrial . — 1 7
Gebalte nr. ber Fährer und Deige . — 6 10 . — 6 10

Berben biezu gerechnet 10 Prog. ber Anichoffungefoften von Cofomoliven und Tenber für Ubunhung und 5 Prog. Berzinfung ber Anichoffungefoften; fo gibt bied weiter 21 Sgr. per Meile ober juf. 2 Thie. 12 Sgr.

Die Reparutur ber Berfonen., Gepade und Gaterwagen bat geloftet 13745 Thie. und ba bir Bogen 756,980 Achemeilen burchlaufen haben, pro Achemeile 6.64 fie.

Das Schmier, und Buhmaterial für fammtliche Magen, bauu bie Arbeits. libna ber Bogenpuper haben betragen 1654 Thie, ober pro Achmeite 0,767 Die.

Bei Jugrundirgung fammtlicher Rollen der Transportrerwaltung loftel die Modemilie (20.39 m. 1 Ruhmeile) 4 Segr. 2.36 Sir., und wenn die Bahnberer wallungsfolfen spingerechnet werben: 7 Segr. 8.90 Sir. und wenn fammtliche Betriebsfoften in Anfoldug gebracht werden: 8 Syr. 6.88 Str.

Betrirbe Refullate. Bon ber Einnahme von . 270,395 Thir. abgrzogen bir Ausgabe ja . 235,508 ... regibl ale Urberichns . . 34,817 Thir.

welcher jur lheihveifen 3ablung ber Binfen fur bie ausgegebenen Prioritalis. Obligazionen, welche im Gangen 70,675 Thir, betragen, vermentet worden ift. Der Reft birfer Binfengablung von 36,056 Thir, wurde aus bem Baufond gebedt.

Beitung. Inland.

Rahpern. — Muf ten foligl. bereifden Donaubunfleoten wurben im Bonat Oltober 1862 in 48 Sahrten brierbert 5.177 Brefonen und 633.630 3tr. Gate. Die Ginausgur war von Perjonen 12,370 ft. 46 ft., von Gitten 5469 ft. 51 ft., von Gogge. Contingen, Thirten 7.463 ft. 45 ft., jufinmen 18,924 ft. 22 ft.

- Brantfurt a. DR. , 17. Deg. Rach ben Beftimmungen bes von ber loniglich baverifden Regirrung mit ber Frontfurt-hanuner-Gifenbabngrfeflichaft abgrichloffenen Urbrerentommens, bezüglich ber Beiterführung ber Gifenbabn von Sangu bis jur Ginmunbung in bas Den ber foniglich bauerifden Staalerifenbabnen, muß bie Bobuftrede hanon Rebl-Michaffenburg noch im Luuf bes 3abres 1853 eröffnel werben. In bemfelben 3abr wird bir baperifche gubmige Beft. Gifenbobn in Burgbueg munben und im 3abr 1854 bie gangt Babn von Bame berg bie Michaffentung fahrbar fenn, fo baß Frantfurt alebunn mit bem gaagen baperifden Gifenbuhnnen in ununtrebrochener Berbinbung fleben wieb. Bavern erbant bie Babnftrede von Rrbl bie Afchaffenburg anf feinr Roffen, nach ben Rormen feiner übrigen Babnen, und übergibt biefelbe ber Rranffurt Sanoper Gifenbahngefellfchaft jum Betrieb. Dir Gefellfchaft ftellt bas Beterebematerial und jablt bee foniglich baverifden Regierung einen Badtidifling von bem wieltich ausgeleglen rechrnichaftlich nachgewiesenen Bonlapital von n) 2 Brog. fabr. licher Binfen, fo langr Afchaffenburg ber Enbrunft ber Babn ift: b) 3 Prozent jabrlicher Binfen von bem Tag an, wo bie Babn von Afchaffenburg bie Bamberg obur Unterbrechnug briabren meeben tonn. Das gunge Afgienfopital ber Fruntfurt: Sananer Gifenbahngefelifchaft wirb uuf 2 Milliogen Gniben erbobt, bargefiellt burd 8000 Mlgirn a 250 ff. jebe, unt mabrent bee 3abre 1853 mit 3%, Brogent verginet.

Musland.

Grosdritannien. — Bis zum 4. Dezember waren die Einnahmen auf den Giendahnen im Gerspritannien 14.210.851 Bl. St., gegen 13.770.221 H. St., in derfelden Berliede von 1851. Die Minnahme per milie derechauf fich hierarch von 1852 auf 2.123 Bl. St. gegen 2.149 Bf. St. in 1851.

- Dir Gefelifchaft bes unterfreifchen Telegraphen hatte am 7. Degember eine Generalversammlung in London. Und bem an bie Algionare erftatteten Bericht geht herror, bag bas Drahtfeil fur bir unterferifche Telegrapbenfente swiften Dover und ber belgifden Rufte vollenbet ift, und bei Gintrill gunftie ger Billerung burch ben Ranal griegt werben fell. 3ft bieg gefchrhen, fo wird ber unterferijder Drabt mit ber unterirbifden Leitung gwifden Bover und London in Brebindung gefest und es ift fobann eine birefte Telegrarbenverbinbung bergefiellt gwifden Conbon und Bruffel, Berlin, Amfterbam, Damburg sc. Gine Berichmelgung ber nenen Gefrilfchuft mit berjenigen, welche bie Linie swiften Dover und Galais brfist, ift im Berte. Heber bir Bunuhme ber leies graphifden Rorrefponbeng gwifden Groffbritannien und bem Rontinent erfahrt man bri birfer Beranluffung Bolgenbes. 3m Degember 1851 iber Die Bubl ber Depefden gwifden Dover und Galais 878, im Oftober 1852 1819. 3n ber Boche, welche mit bem 11. Dezember enbigte, wurben für 380 Depefchen in Banbon 238 Mf. Gt. 13 ab. eingenommen. Die Ginnubme ber erften feche Betriebemonate von bem unterferifchen Telegraphen gwifchen England unb Brantreich geftattete bie Beribeilung von 5 Prog. Divibenbe (per Jahr) auf bas Algientapital von 75,000 Bf. St.; feit jener Beit bat aber ber Bertebr fic beinghr verboppelt.